

VBH
Expertenmarke

IHR PARTNER FÜR **FENSTER- UND TÜRBSCHLÄGE.**

**WIR HELFEN UNSEREN KUNDEN,
ERFOLGREICH ZU SEIN.**

VBH ITALIEN GMBH

Schlachthofstr. 26c
39100 Bozen

KONTAKT

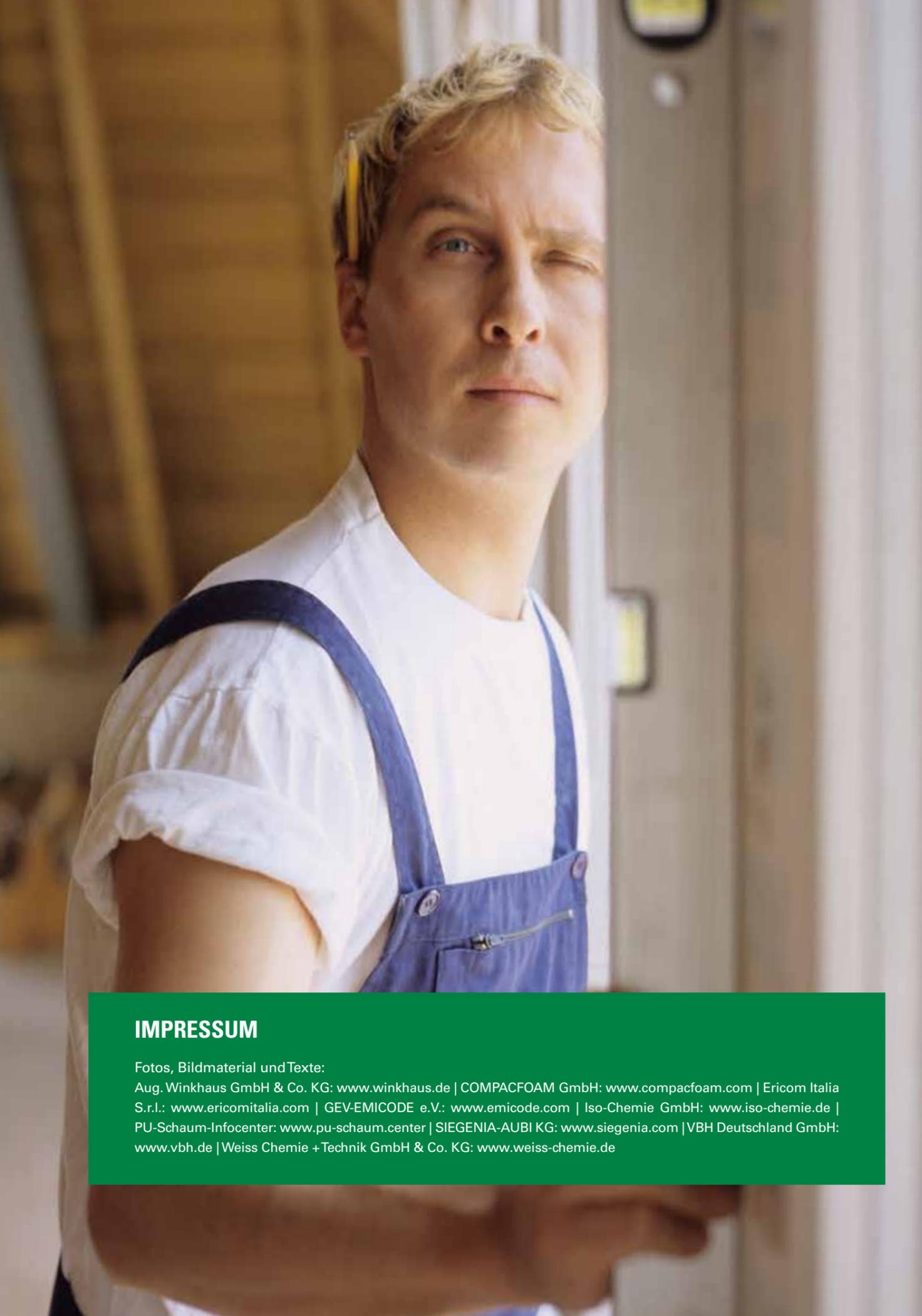
T +39 0471 30 59 00
E sales@vbh.it

ÖFFNUNGSZEITEN

Montag bis Donnerstag
8:00 bis 12:30 / 13:30 bis 17:30
Freitag
8:00 bis 12:00 / 13:00 bis 17:00

www.vbh.it | www.greenteQ.info





IMPRESSUM

Fotos, Bildmaterial und Texte:

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG: www.winkhaus.de | COMPACFOAM GmbH: www.compacfoam.com | Ericom Italia S.r.l.: www.ericomitalia.com | GEV-EMICODE e.V.: www.emicode.com | Iso-Chemie GmbH: www.iso-chemie.de | PU-Schaum-Infocenter: www.pu-schaum.center | SIEGENIA-AUBI KG: www.siegenia.com | VBH Deutschland GmbH: www.vbh.de | Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG: www.weiss-chemie.de



**» WIR HELFEN UNSEREN KUNDEN,
ERFOLGREICH ZU SEIN.
DAS GELINGT UNS, INDEM WIR
INNOVATIVE PRODUKTE UND
DIENSTLEISTUNGEN ANBIETEN.**

**SOMIT SCHAFFEN WIR EINEN MEHRWERT,
DEN SIE NIRGENDWO SONST
IN DER BRANCHE FINDEN WERDEN. «**



John Smits,
Geschäftsführer der VBH Holding AG

ÜBER UNS VBH GLOBAL

VBH ist einer der größten Händler im Beschlags-Sektor mit Hauptsitz in Deutschland. VBH ist in 26 Europäischen Ländern präsent und Partner der renommiertesten Marken weltweit, sowie Besitzer einer eigenen Marke – greenteQ.

Bei uns finden Sie alle Produkte, welche für die Produktion und Montage von Türen und Fenstern notwendig sind.

Alles einfach, **vom ersten Kontakt bis hin zur täglichen Zusammenarbeit – von der individuellen Anfrage bis zur Verwendung von professionellen und modernen Kommunikations-Tools.** Wir unterstützen Sie, indem wir versuchen Ihre Bedürfnisse zu verstehen, und garantieren Ihnen dabei höchste Effizienz, Einsatz und Vertrauenswürdigkeit.

Die **Filiale in Bozen**, gegründet **1985**, ist die älteste im Ausland. Aktuell sind hier 11 Mitarbeiter beschäftigt und spe-

zialisiert auf die Beratung zu Produkten für die Herstellung und Montage von Türen und Fenstern in Holz, Alu und PVC.

Wir sind immer auf der Suche nach neuen und innovativen Produkten, um Ihnen zu helfen, sich vom Markt und Ihren Mitbewerbern zu unterscheiden. Zusätzlich zu allen Produkten und der professionellen Beratung, bieten wir Ihnen die **Dienstleistung der CE-Zertifizierung**; als unser aktiver Kunde haben Sie also die Möglichkeit zu einem sehr vorteilhaften Preis, das CE-Kennzeichen Ihrer Fenster und Türen bei uns zu erwerben und außerdem unser **Tool für die Wärmeberechnung** zu verwenden.

Gestaltungsvielfalt, Sicherheit und Barrierefreiheit. Raumkomfort steht dabei im Mittelpunkt.



Optisch elegante Hebe-Schiebe-Elemente bis zu 400kg kinderleicht zu bedienen.



INHALTSVERZEICHNIS

ÜBER UNS S. 4 – 5

INHALTSVERZEICHNIS S. 6 – 9

DICHTUNGSBÄNDER S. 10 – 27

Montage mit Dichtungsbändern – welche sind die Vorteile?
greenteQ VARIO 3 Multifunktions-Band
greenteQ VARIO SBA Multifunktions-Band
greenteQ Band OMNIA BG1
greenteQ Dichtungsband 600
greenteQ Dichtungsband 300
Iso Chemie ISO Dichtbandklammer
Iso Chemie Dichtungsband ISO BLOCO HF
Iso Chemie ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND
Iso Chemie Dichtungsband ISO-TOP FLEXBAND

Seite 10 bis 11
Seite 12 bis 13
Seite 14 bis 15
Seite 16 bis 17
Seite 18 bis 19
Seite 20
Seite 21
Seite 22 bis 23
Seite 24 bis 25
Seite 26 bis 27

Folien S. 28 – 29

greenteQ Folie PLENA
greenteQ Folie DUO GT plus EW

Seite 28
Seite 29

SCHÄUME S.30 – 38

Schäume und ihre Vorzüge – die unterschiedlichen Möglichkeiten
greenteQ All-Season Pistolenschaum 1K Klasse E
greenteQ 1K Weichzellschaum Klasse E 750 ml "FLEXI"
greenteQ 1K Pistolenschaum 750ml XXL Klasse E
DOW GREAT STUFF PRO
greenteQ Metall-Schaumpistole ECO FOAM und ULTRAFOAM
greenteQ Dosier-Schaumpistole
greenteQ Pistolenreiniger
greenteQ Druckpumpzerstäuber

Seite 30
Seite 31
Seite 32
Seite 33
Seite 34
Seite 35
Seite 36
Seite 37
Seite 38

GREENTEQ PE-RUNDSCHNUR

Seite 39

HYBRIDE S. 40 – 41

greenteQ Hybrid Montagekleber (MS-Polymer) weiß
greenteQ Hybrid Montagekleber (MS-Polymer) kristallklar

Seite 40
Seite 41

SILIKONE / DICHTSTOFFE S. 42 – 52

greenteQ Silikon Verglasungsdichtstoff
greenteQ Silikon Dichtstoff
greenteQ Acryl Dichtstoff
Dowsil 799
Dowsil 796
Dowsil 791
ERI201 Acryl
Den Braven Zwaluw Hybrifix Polymer-Klebstoff
Dow Insta-Stik Windows Polyurethan-Klebstoff
greenteQ Fugenglätter
greenteQ Glättmittel
greenteQ Handdruckspritze / Silikonpistole

Seite 42
Seite 43
Seite 44
Seite 45
Seite 46
Seite 47
Seite 48
Seite 49
Seite 50
Seite 51
Seite 51
Seite 52

KLEBSTOFFE S. 53 – 63

Klebstoffsysteme für verschiedene Montageanwendungen
greenteQ PVC-Kleber
Weiss COSMO SL-660
greenteQ 1K-Montageklebstoff
Weiss COSMO PU-100.130 und PU-100.131
greenteQ Sekundenkleber
Weiss COSMO CA-500.110
greenteQ 2K-ALU-Kleber mit Statikmischrohr
Weiss COSMO PU-200.280 mit Statikmischrohr
Weiss COSMO HD-150.160
Weiss COSMO PU-100.110

Seite 53
Seite 54
Seite 55
Seite 56
Seite 57
Seite 58
Seite 59
Seite 60
Seite 61
Seite 62
Seite 63

LEIME S. 64 – 65

greenteQ D4-Leim 1K
greenteQ D3-Leim

Seite 64
Seite 65

INHALTSVERZEICHNIS

REINIGER S. 66 – 73

greenteQ Kunststoffreiniger 20	Seite 66
Weiss COSMO CL-300.140	Seite 67
greenteQ PVC-Reiniger 10	Seite 68
Weiss COSMO CL-300.120	Seite 69
greenteQ Alu-Reiniger	Seite 70
Weiss COSMO CL-300.150	Seite 71
greenteQ Reinigungs- und Pflegeset	Seite 72
Weiss COSMO CL-Service Set	Seite 73

SPRAYS S. 74 – 77

greenteQ Zink-Spray hell	Seite 74
greenteQ Silikon Spray	Seite 75
greenteQ Beschlag-Spray	Seite 76
greenteQ Sprühprimer	Seite 77

VERGLASUNGSKLÖTZE S. 78 – 81

Verglasungsklötze	Seite 78
Verglasungsklötze weiß, grau, schwarz	Seite 79
Verglasungsklötze blau und rot	Seite 80
Verglasungsklötze gelb und grün	Seite 81

UNTERLEGPLATTEN / GLASFALZEINLAGEN S. 82 – 83

greenteQ Unterlegeplatten	Seite 82
greenteQ Glasfalzeinlagen	Seite 83

SCHRAUBEN S. 84 – 87

greenteQ Fenstergriffschraube DIN 965	Seite 84
greenteQ Metallrahmendübel (Senkkopf)	Seite 85
greenteQ Fensterrahmenschraube I-Stern (Zylinderkopf)	Seite 86
greenteQ Fensterrahmenschraube I-Stern (Senkkopf)	Seite 87

ISOLIER-ELEMENTE S. 88 – 89

Leichtbauwerkstoff COMPACFOAM	Seite 88 bis 89
-------------------------------	-----------------

TRANSPORT UND VERPACKUNG S. 90 – 91

greenteQ Transportpads XPS	Seite 90
greenteQ Thermotasche	Seite 91

KLEBEBÄNDER S. 92 – 94

Feinkrepp Standard	Seite 92
PVC-Packband	Seite 92
PackBand 'Vorsicht Glas'	Seite 93
Pack-Filamentband	Seite 93
PVC-Multitape	Seite 94
Doppelseitiges Klebeband	Seite 94

WERKZEUGE UND ZUBEHÖR S. 95 – 99

Pudol Power Multituch	Seite 95
greenteQ Fenstertragegurt	Seite 96
PIKAS Messer Don Carlos	Seite 97
Handschaber VBH BEPO Multitool	Seite 97
Profi Massband	Seite 98
Profi Cuttermesser	Seite 99



MONTAGE MIT DICHTUNGSBÄNDERN

WELCHE SIND DIE VORTEILE?



oben: Luft- und Schlagregendichtigkeit verhindern Eindringen von Feuchtigkeit ins Mauerwerk. Feuchtigkeit in der Mauer muss nach außen geführt werden.

Wer heutzutage zukunftsorientiert Bauen möchte, kommt um die konsequente Umsetzung eines ausgeklügelten Energiesparkonzeptes nicht herum. Energiesparen fängt schon bei der richtigen Abdichtung an. Dabei sollte besonderes Augenmerk auf eine fachgerechte Abdichtung der Fensteranschlussfugen gelegt werden. Sonst besteht die Gefahr, dass die verschärften Anforderungen der neuen EnEV an eine dichte Gebäudehülle nicht eingehalten werden können.

Fenster tragen zwischen 20% und 25% zur Verbesserung des Energieverbrauchs bei. Eine wichtige Rolle spielt dabei die Fensteranschlussfuge und ihre dauerhafte, fachgerechte Abdichtung. Die Fuge fungiert als Bindeglied zwischen Fenster und Baukörper und hat somit Einfluss auf den Energieverbrauch sowie die Luftdichtheit eines Gebäudes. Die richtige Abdichtung des Fensters gilt im Altbau, wie auch im Neubau gleichermaßen. Der Anschluss zwischen Bauelement und Mauerwerk muss unter unterschiedlichen Funktionen erfüllen. Bei der Abdichtung des Fensters sollte immer nach dem Grundsatz: „innen dichter als außen“ gearbeitet werden.

Luft- und Schlagregendichtigkeit müssen gut durchdacht sein. Die erhöhten Anforderungen im Leibungs-, Fenster- und Rollladenbereich müssen berücksichtigt werden. Die inneren Anschlüsse müssen luftdicht und die äußeren schlagregendicht sein. Die drei Ebenen müssen ihrer Funktion gerecht werden, ohne sich gegenseitig in ihrer Aufgabe zu behindern oder auszuschließen. Eine fachgerechte Abdichtung ist ein Zusammenspiel der äußeren, mittleren und inneren Abdichtungsebenen.

Alle drei Ebenen müssen als Gesamtsystem betrachtet und bereits in der Planungsphase berücksichtigt werden.

Grundlegend muss auf folgende Schritte geachtet werden:

- Einsetzen und Befestigen des Elementes
- Möglichst vollständiges Ausfüllen des Hohlraumes mit Dämmmaterial
- Abdichten der raum- und außenseitigen Fuge mit geeigneten Abdichtungssystemen.

AUSSEN ÄUSSERE EBENE Wetterschutzebene

Sie ist schlagregendicht und diffusionsoffen auszuführen. Sie verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit und Nässe in das Mauerwerk. Feuchtigkeit, die sich im Mauerwerk befindet, kann durch diese Ebene kontrolliert nach außen abgeführt werden.

Dichtungsband 600 / 300, Folie DUO GT, PE-Rundschnur, Silikondichtstoff, etc. ...

MITTE MITTLERE EBENE Funktionsebene

Die mittlere Ebene hat Wärme- und Schallschutzeigenschaften. Im monolithischen Mauerwerk sichert die Funktionsebene den Wärme- und Schallschutz mit der Fugendämmung. Die Befestigung und Lastabtragung des Fensters wird dort angebracht und übernimmt die Abtragung sämtlicher statischer sowie dynamischer Lasten in den Baukörper.

ISO BLOCO HF, ISOZELL PE-Band, Schäume, etc. ...

BESSER BAUEN NACH ENERGIESPARKONZEPT

ALLE DREI EBENEN ALS GESAMTSYSTEM BETRACHTEN



oben: einfache und sichere Fensterabdichtung in nur einem Arbeitsabschnitt

INNEN INNERE EBENE Raum- und Außenklima

Die innere Abdichtung muss luft- und diffusionshemmend ausgeführt werden, da sie zur Trennung des Raum- und Außenklimas dient. Somit kann keine warme, feuchte Raumluft in den Fugenbereich eindringen und es entsteht kein Tauwasser im Anschlussbereich.

Folie PLENA, PE-Rundschnur, Silikon-Dichtstoff, Acryl-Dichtstoff, etc. ...

3-EBENEN 3 EBENEN 3-Ebenen Abdichtung

Wozu sonst drei Produkte nötig wären, reicht jetzt eines. Im greenteQ VARIO 3 Band werden durch seinen speziellen Aufbau die Funktionen aller drei Abdichtungsebenen vereint. Außen sorgt das greenteQ VARIO 3 Band mit einer Schlagregendichtheit bei Drücken bis 600 Pa für Schlagregensicherheit. Die mittlere Ebene wirkt wärme- und schalldämmend. Innen ist das Band luftdicht und diffusionshemmend.

Vario 3 Band, Vario SBA, etc. ...

unten: Dampfdiffusionsoffene Abdichtung zum Ankleben



VARIO 3 Multifunktions-Band



Das **greenteQ VARIO 3 Band** besteht mit seinen herausragenden Produkteigenschaften auf ganzer Linie. Denn die energiesparende Ein-Band-Lösung macht die Fensterabdichtung schneller, sicherer und einfacher. So funktioniert das **greenteQ VARIO 3 Band**: Wozu sonst drei Produkte nötig waren reicht jetzt eines, denn im **greenteQ VARIO 3 Band** werden durch seinen speziellen Aufbau die Funktionen aller drei Abdichtungsebenen vereint: außen sorgt das **greenteQ VARIO 3 Band** mit über 600 Pa für Schlagregensicherheit. Der mittlere Bereich wirkt wärme- und schalldämmend. Innen ist das Band luftdicht und dampfbremmend. Das **greenteQ VARIO 3**

Band gewährleistet eine gute Austrocknung der Fuge (bestätigt durch ift Rosenheim). In der EnEV und Wärmeschutzverordnung wird nach DIN 4108-3 gefordert, dass während der Tauperiode anfallendes Wasser während der Verdunstungsperiode wieder an die Umgebung abgegeben werden muss. Diese Anforderung erfüllt das **greenteQ VARIO 3 Band**.

Dieses Dichtungsband wird in nur 1 Arbeitsschritt aufgetragen. Alles in allem kann so eine Menge Arbeitszeit bei der Fensterabdichtung gespart werden. In nur einem Arbeitsschritt wird das Band am Fensterrahmen angeklebt, an den Ecken stumpf gestoßen und fertig. Gegenüber der konventionellen Fenstermontage verkürzt sich der Arbeitsaufwand mit dem **greenteQ VARIO 3 Band** auf weniger als ¼ der Zeit.

Montagesicherheit

Die Montage kann wetterunabhängig erfolgen und sichert so eine effiziente Durchführung der Fugenabdichtung. Durch die grüne Einfärbung der luftdichten Bandinnenseite werden Fehler beim Einbau ausgeschlossen.

(3 Ebenen; grüne Kugel)

TECHNISCHE DATEN
Basismaterial: Polyurethan (PUR)
Schalldämmwert max.: 59 dB
Schlagregendichte: 600 Pa
Temperaturbeständigkeit: -30 - +80 °C
Wasserdampfdiffusionswiderstand (nach DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$
Wasserdampfdurchlässigkeit (nach DIN EN ISO 12572): $S_d \leq 0,5$ m
Baustoffklasse nach DIN 18542, Teil 1: B1, schwer entflammbar
Wärmeleitfähigkeit max.: 0.048 W/(m*K)
Ökologisches Gutachten EMICODE EC 1 PLUS



PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung nur mit einem Produkt
- einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage
- abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- hohen Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- witterungsunabhängige Montage
- entspricht den Anforderungen der EnEV
- 100% luftdicht und schlagregendicht
- Fugenschalldämmung geprüft nach ift Rosenheim
- überputzbar

BEZEICHNUNG	FUGENBREITE	FUGENTIEFE	ROLLENLÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Vario 3 Band, 54 mm	5 - 10 mm	60 mm	5,6 m	5 x 5,6 m	180.027 / 5405
Vario 3 Band, 64 mm	5 - 10 mm	70 mm	5,6 m	4 x 5,6 m	180.027 / 6405
Vario 3 Band, 74 mm	5 - 10 mm	80 mm	5,6 m	4 x 5,6 m	180.027 / 7405
Vario 3 Band, 84 mm	5 - 10 mm	90 mm	5,6 m	3 x 5,6 m	180.027 / 8405
Vario 3 Band, 54 mm	7 - 15 mm	60 mm	4,3 m	5 x 4,3 m	180.028 / 5407
Vario 3 Band, 64 mm	7 - 15 mm	70 mm	4,3 m	4 x 4,3 m	180.028 / 6407
Vario 3 Band, 74 mm	7 - 15 mm	80 mm	4,3 m	4 x 4,3 m	180.028 / 7407
Vario 3 Band, 84 mm	7 - 15 mm	90 mm	4,3 m	3 x 4,3 m	180.028 / 8407
Vario 3 Band, 54 mm	10 - 20 mm	60 mm	3,3 m	5 x 3,3 m	180.029 / 5410
Vario 3 Band, 64 mm	10 - 20 mm	70 mm	3,3 m	4 x 3,3 m	180.029 / 6410
Vario 3 Band, 74 mm	10 - 20 mm	80 mm	3,3 m	4 x 3,3 m	180.029 / 7410
Vario 3 Band, 84 mm	10 - 20 mm	90 mm	3,3 m	3 x 3,3 m	180.029 / 8410

VARIO SBA Multifunktions-Band

3-EBENEN



Das **greenteQ VARIO SBA** ist ein multifunktional einsetzbares Spezialfugenband mit hervorragender Funktionsfähigkeit. Es ist für die Abdichtung von Fensterbautiefen unterhalb 54 mm konzipiert und daher besonders für die Verwendung am Sohlbankanschluss (SBA) zur unteren Abdichtung im Bereich der Fensterbank geeignet. Es dient zur Luft- und Schlagregenabdichtung der Anschlussfugen mit gleichzeitigen wärmedämmenden Eigenschaften über die ganze Bautiefe.

Das **greenteQ VARIO SBA** besitzt die Eigenschaften der dampfdiffu-

sionsoffenen Abdichtung nach dem RAL-Prinzip, wodurch die Austrocknung der Fuge sicher gewährleistet wird.

So funktioniert das **greenteQVARIO SBA**: Wozu sonst drei Produkte nötig waren reicht jetzt eines, denn im greenteQ VARIO SBA werden durch seinen speziellen Aufbau die Funktionen aller drei Abdichtungsebenen vereint: Außen sorgt das **greenteQ VARIO SBA** mit über 600 Pa für Schlagregensicherheit. Innen ist das Band luftdicht und dampfbremmend. Der mittlere Bereich wirkt wärme- und schalldämmend.

Das Dichtungsband gewährleistet eine gute Austrocknung der Fuge, da während der Tauperiode anfallendes Wasser während der Verdunstungsperiode wieder an die Umgebung abgegeben wird, so wie es nach Norm DIN 4108-3 gefordert wird. Die Montage kann wetterunabhängig erfolgen und bietet deshalb eine effiziente Durchführung der Fugenabdichtung.

(3 Ebenen; grüne Kugel)

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial:
Polyurethan (PUR)

Baustoffklasse nach DIN 4102, Teil 1: B2

Schlagregendichtigkeit: 600 Pa

Temperaturbeständigkeit: -30 - +80 °C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C

Wärmeleitfähigkeit max.: 0.048 W/(m*K)

Wasserdampfdiffusionswiderstand (nach DIN EN ISO 12572): Sd ≤ 100

Wasserdampfdurchlässigkeit (nach DIN EN ISO 12572): Sd ≤ 0,5 m

Ökologisches Gutachten EMICODE EC 1 PLUS



PRODUKTVORTEILE

- 3-Ebenen-Abdichtung mit nur einem Produkt
- abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur wenigen Banddimensionen
- einfache und sichere Fensterabdichtung bei der Montage in nur einem Arbeitsschritt
- hoher Kostenvorteil durch Zeitersparnis bei der Montage
- witterungsbeständig und somit witterungsunabhängige Montage
- entspricht den Anforderungen der EnEV und den Prinzipien der RAL-Montagerichtlinie

BEZEICHNUNG	FUGENBEITE	FUGENLÄNGE	ROLLENLÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Vario SBA 30	30 mm	5 - 10 mm	5,6 m	10 x 5,6 m	180.026 / 3005
Vario SBA 35	35 mm	5 - 10 mm	5,6 m	8 x 5,6 m	180.026 / 3505
Vario SBA 40	40 mm	5 - 10 mm	5,6 m	7 x 5,6 m	180.026 / 4005
Vario SBA 25	25 mm	7 - 15 mm	4,3 m	10 x 4,3 m	999.998 / 1093
Vario SBA 30	30 mm	7 - 15 mm	4,3 m	10 x 4,3 m	180.026 / 3007
Vario SBA 35	35 mm	7 - 15 mm	4,3 m	8 x 4,3 m	180.026 / 3507
Vario SBA 40	40 mm	7 - 15 mm	4,3 m	7 x 4,3 m	180.026 / 4007
Vario SBA 30	30 mm	10 - 20 mm	3,3 m	10 x 3,3 m	180.026 / 3010
Vario SBA 35	35 mm	10 - 20 mm	3,3 m	8 x 3,3 m	180.026 / 3510
Vario SBA 40	40 mm	10 - 20 mm	3,3 m	7 x 3,3 m	180.026 / 4010





Durch das innovative greenteQ Band OMNIA BG1 ist in der Regel nur eine Abmessung notwendig. Dies spart nicht nur Lagerkapazität sondern verschafft dem Verarbeiter auch Sicherheit, da auch bei Abweichungen der Vorgewerke das Band noch eingesetzt werden kann.

Durch den intelligenten Größenschlüssel kann das greenteQ Band OMNIA BG1 in Fugen von 6-20 bzw. 15- 40mm in freier Bewitterung mit BG1 Anforderungen verwendet werden. Bei verdecktem Einbau und BG2 Anforderungen kann das Band von 4-25 bzw. 15-45mm verwendet werden. Liegen die Anforderungen lediglich bei der Wärmedämmung kann das greenteQ Band OMNIA BG1 von 4-30 bzw. 15-60mm eingesetzt werden. Somit reichen dem Verarbeiter maximal zwei Dimensionen zur Montage auf den Baustellen.

So funktioniert das greenteQ Band OMNIA BG1

Das Band wird am Fensterrahmen angeklebt und an den Ecken stumpf gestoßen. Durch diese Montage in nur einem Arbeitsschritt, kann die

Zeit bei der Fensterabdichtung gegenüber der konventionellen Fenstermontage auf weniger als ¼ verkürzt werden. Zudem reduziert sich die Lagerhaltung auf nur noch eine Abmessung, wo bisher in der Regel drei notwendig waren.

Montagesicherheit auf der ganzen Linie

Die Montage kann wetterunabhängig erfolgen und sichert so eine effiziente Durchführung der Fugenabdichtung. Durch die bedruckte luftdichte Bandinnenseite können Fehler beim Einbau vermieden werden. Das greenteQ Band OMNIA BG1 bringt auch weitere Sicherheit, denn seine starke Expansionsfähigkeit gleicht unregelmäßige Fugenverläufe, größere Fugendifferenzen und Bauteilbewegungen bei der Fenstermontage sicher aus und vermeidet die Entstehung von Abrissen. Deswegen reicht eine Banddimension für die Abdichtung unterschiedlichster Fugen aus.

Um ein Verschmutzen, Verstauben und ungewolltes Verkleben zu verhindern, sind die Rollen einzeln eingeschweißt.

(3 Ebenen; grüne Kugel)

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial: imprägnierter PU Weichschaumstoff

Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar nach DIN 18542

Schlagregendichtheit bis 1050Pa

Temperaturbeständigkeit: -30 - +80 °C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C

Wärmeleitfähigkeit max.: 0.050 W/(m*K)

Wasserdampfdiffusionswiderstand (nach DIN EN ISO 12572): $\mu \leq 100$

Wasserdampfdurchlässigkeit (nach DIN EN ISO 12572): $S_d \leq 0,5 \text{ m}$

Ökologisches Gutachten EMICODE EC 1 PLUS



PRODUKTVORTEILE

- 10 Jahre Funktionsgarantie
- innen dichter als außen
- Rollen einzeln eingeschweißt mit Wiederverschluss und intelligenten Größenschlüssel
- abdichten von unterschiedlichsten Fugen mit nur einer Banddimension
- UV- und feuchtebeständig
- gute Verträglichkeit mit den üblichen angrenzenden Baustoffen gem. DIN 18542
- entspricht den Anforderungen der EnEV und MO-01

BEZEICHNUNG	FENSTER-BAUTIEFE	FUGENLÄNGE	ROLLENLÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Band OMNIA BG, 53 mm	60 mm	6 - 20 mm	8 m	72 m	217.272 / 2392
Band OMNIA BG, 53 mm	60 mm	15 - 40 mm	4 m	36 m	217.272 / 2394
Band OMNIA BG, 63 mm	70 mm	6 - 20 mm	8 m	56 m	217.272 / 2395
Band OMNIA BG, 63 mm	70 mm	15 - 40 mm	4 m	28 m	217.272 / 2406
Band OMNIA BG, 73 mm	80 mm	6 - 20 mm	8 m	48 m	217.272 / 2407
Band OMNIA BG, 73 mm	80 mm	15 - 40 mm	4 m	24 m	217.272 / 2408
Band OMNIA BG, 83 mm	90 mm	6 - 20 mm	8 m	40 m	217.272 / 2409
Band OMNIA BG, 83 mm	90 mm	15 - 40 mm	4 m	20 m	217.272 / 2410

Dichtungsband 600



Das **greenteQ Dichtungsband 600** ist ein Fugendichtungsband aus Polyurethanweichschaum mit Acrylatdispersionimprägung, Hilfs- und Füllstoffen. Es ist eine Komponente des 3-Ebenen-Fugenabdichtungssystem.

Das **greenteQ Dichtungsband 600** kann universell für die Fugenabdichtung im Hochbau eingesetzt werden. Bevorzugte Einsatzgebiete sind der Fensterbau, der Holzbau, der Fertigbau und Mauerwerksbau sowie der Fachwerkbau und der Betonbau. Besondere Vorteile bietet das **greenteQ Dichtungsband 600** bei der Ab-

dichtung von Anschluss- und Bewegungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen sowie beim winddichten Anschluss von Folien im Dachausbau. Im Innenausbau wird das **greenteQ Dichtungsband 600** besonders wegen seiner guten Schalldämmwerte zur Abdichtung der Anschlussfugen eingesetzt.

Das **greenteQ Dichtungsband 600** ist universell einsetzbar und kann durch die Vorkomprimierung auch in bereits bestehende Fugen eingebracht werden. (siehe Abb. S.15: äussere Ebene; blaue Kugel)

TECHNISCHE DATEN
Baustoffklasse DIN EN 13501-1: Klasse E
Brandverhalten nach DIN 4102-1, Baustoffklasse B1
Fugendurchlasskoeffizient nach DIN EN 12114: $a < 1,0 \text{ m}^3 / [h \cdot m \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit nach DIN EN 1027: $\Delta p \geq 600 \text{ Pa}$
Temperaturwechselbeständigkeit nach DIN 18542: -30°C bis $+90^\circ\text{C}$
Bewertetes Fugenschalldämmmaß RST Dichtungsband unverputzt: 41 dB; einseitig verputzt: 57 dB; beidseitig verputzt: 59 dB
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN 18542: $sd \leq 0,5 \text{ m}$
Wärmeleitfähigkeit nach DIN 12667: $= 0,052 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Ökologisches Gutachten EMICODE EC 1 PLUS



PRODUKTVORTEILE

- ideal für dauerhafte äußere Abdichtung
- bitumenverträglich, universell einsetzbar
- extrem temperatur- und witterungsbeständig
- sehr gute Schalldämmwerte
- brandhemmend

BEZEICHNUNG	FUGENBREITE	FUGENLÄNGE	ROLLENLÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Dichtungsband 600, 10 / 1-2	1 - 2 mm	10 mm	20 m	30 x 20 m	180.020 / 0021
Dichtungsband 600, 10 / 1-4	1 - 4 mm	10 mm	13 m	30 x 13 m	999.998 / 1094
Dichtungsband 600, 15 / 1-4	1 - 4 mm	15 mm	13 m	20 x 13 m	180.020 / 0022
Dichtungsband 600, 12 / 2-6	2 - 6 mm	12 mm	12 m	25 x 12 m	180.020 / 0023
Dichtungsband 600, 15 / 4-9	4 - 9 mm	15 mm	8 m	20 x 8 m	180.020 / 0024
Dichtungsband 600, 15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m	20 x 5,6 m	180.020 / 0025
Dichtungsband 600, 15 / 6-15	6 - 15 mm	15 mm	4,3 m	20 x 4,3 m	217.271 / 7804
Dichtungsband 600, 20 / 1-4	1 - 4 mm	20 mm	13 m	15 x 13 m	217.271 / 9862
Dichtungsband 600, 20 / 9-20	9 - 20 mm	20 mm	3,3 m	15 x 3,3 m	217.271 / 7806
Dichtungsband 600, 25 / 11-25	11 - 25 mm	25 mm	2,6 m	12 x 2,6 m	217.271 / 7807
Dichtungsband 600, 15 / 14-9	4 - 9 mm	15 mm	8 m grau	20 x 8 m	217.271 / 2390
Dichtungsband 600, 15 / 5-12	5 - 12 mm	15 mm	5,6 m grau	20 x 5,6 m	217.271 / 2389
Dichtungsband 600, 15 / 6-15	6 - 15 mm	15 mm	4,3 m grau	20 x 4,3 m	217.271 / 7805
Dichtungsband 600, 20 / 6-15	6 - 15 mm	20 mm	4,3 m grau	15 x 4,3 m	217.271 / 2391

Dichtungsband 300



Das **greenteQ Dichtungsband 300** kann es als Auflage und Schalungsanschluss bei Betonierungen eingesetzt werden. Im Innenausbau und im Dachbau findet das **greenteQ Dichtungsband 300** seine Anwendung bei Trennwänden, der Entkoppelung von Doppelböden und für die Fugenfüllung und Abdichtung verschiedener Elemente. (siehe Abb. S.15: äussere Ebene; blaue Kugel)



TECHNISCHE DATEN

Schlagregensicherheit nach DIN EN 1027: $\Delta p \geq 300$ Pa

Beanspruchungsgruppe BG 2 nach DIN 18542

Brandverhalten nach DIN 4102-1, Baustoffklasse: B1

Temperaturwechselbeständigkeit nach DIN 18542: -30°C bis + 90°C

Fugendurchlasskoeffizient nach DIN EN 1026: $a < 1,0m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$

Wasserdampfdurchlässigkeit nach (DIN 18542): $sd \leq 0,5$ m

Ökologisches Gutachten EMICODE EC 1 PLUS EC 1 PLUS

PRODUKTVORTEILE

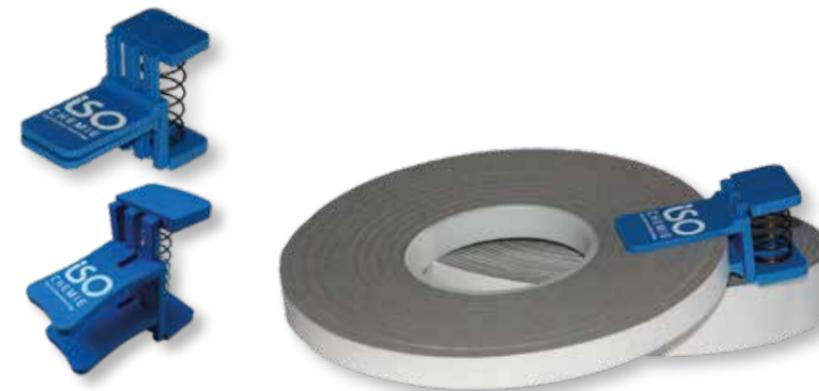
- ideal für dauerhafte äussere Abdichtung, gute Schalldämmwerte
- gute Temperatur- und Witterungsbeständigkeit, hohe Dehnfähigkeit
- bitumenverträglich, universell einsetzbar

FUGENBREITE	BANDBREITE	BANDTYP	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1 - 4 mm	10 mm	10 / 1-4	30 x 13 m	999.998 / 1736
1 - 4 mm	15 mm	15 / 1-4	20 x 13 m	999.998 / 1737
2 - 6 mm	15 mm	15 / 2-6	20 x 12,0 m	999.998 / 1738
4 - 9 mm	15 mm	15 / 4-9	20 x 8,0 m	999.998 / 1739
6 - 15 mm	20 mm	20 / 6-15	15 x 4,3 m	999.998 / 1740
9 - 20 mm	25 mm	25 / 9-20	12 x 3,3 m	999.998 / 1526



DIE ETWAS GÜNSTIGERE ALTERNATIVE:
ISO-BLOCO HFplus B2 / BG2 / 300PA!
CONTACT US: SALES@VBH.IT

ISO MW Klammer



Die **ISO MW Klammer** aus Kunststoff und mit einer Feder ausgestattet, wird für geöffnete Dichtungsband Rollen verwendet, um diese geschlossen zu halten und somit zu verhindern, dass die Bänder expandieren und unbrauchbar werden. Die Klammer wird am Ende einer angebrochenen Rolle eines komprimierten Bandes aufgesteckt. Die Rollen können somit kurzzeitig fest zusammengehalten und so ein ungewolltes Abrollen verhindert werden. Dies ermöglicht eine verlustfreie Weiterverwendung der begonnenen Dichtband-Rollen. Die griffige Struktur

an der Innenseite der **ISO MW Klammer** sorgt für eine sichere Fixierung. Die Rolle kann nicht mehr aufspringen. Durch leichtes Zusammenpressen der Klammer wird der Druck auf die Rolle verstärkt und der Effekt optimiert. Man kann sie nun ohne Probleme für kurze Zeit weglegen oder aufhängen.

Umgekehrt lässt sich die **ISO MW Klammer** mit einem Handgriff lösen und die Rolle kann direkt weiterverarbeitet werden.

TECHNISCHE DATEN

Produktmaterial: harter Kunststoff PA6 mit 15% Glasfaseranteil

Klammerschenkel: gezahnt für griffige Struktur

Druck-Spiralfeder aus gehärtetem Stahl

MW-Klammer klein: für Abstechbreiten von 0-33 mm

MW-Klammer gross: für Abstechbreiten von 35 - 95 mm

PRODUKTVORTEILE

- sehr stabil mit starker Feder, Handhabung mit einer Hand
- wiederverwendbar mit hoher Lebensdauer
- verhindert Expandierung von geöffneten Dichtungsband-Rollen
- zur Weiterverwendung von Resten und Einsparung kostbarer Materialien

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
ISO MW Klammer klein	1 Stück	999.998 / 1468
ISO MW Klammer gross	1 Stück	auf Anfrage

ERHÖHT DIE LEBENSDAUER IHRER DICHTUNGSBÄNDER!

ISO-BLOCO HF



Die Stärken von **ISO-BLOCO HF** liegen in einer effektiven Dämmung sowie im Schallschutz. Diese spielt das imprägnierte und vorkomprimierte Dichtungsband bei Fensterkopplungen als Isolationsebene oder im Funktionsbereich zwischen Bauelementen gekonnt aus.

ISO-BLOCO HF ist die optimale Lösung bei engen Fugenkonstruktionen. Wo herkömmliche Dämmmaterialien bei schmalen Fugen im Altbau Fehlstellen und Hohlräume hinterlassen, dichtet ISO-BLOCO HF effektiv ab.

Das vorkomprimierte Band expandiert nach der Montage am Fensterrahmen und füllt den Funktionsbereich an engen und breiten Stellen sicher aus.

ISO-BLOCO HF wurde speziell für den Einsatz als Dicht- und Isolationsebene im ISO³-Fensterdichtsystem entwickelt. Darüber hinaus eignet sich das Dichtungsband hervorragend als Dichtstoffbegrenzung oder zur Wärmedämmung im Innenbereich. Der Einsatz des halogen- und isocyanatfreien Dichtbandes ist gesundheitlich absolut unbedenklich.

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial:
imprägnierter PUR-Weichschaumstoff

Schlagregendichtheit:
≥ 300 Pa

Brandverhalten nach DIN 4102-1, Baustoffklasse: B2

Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +90 °C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C

Wärmeleitfähigkeit max.: 0,046 W/(m*K)

Brandverhalten nach DIN 4102-1, Baustoffklasse: B2

Lagertemperatur: +1 °C bis +20 °C

Ökologisches Gutachten
EMICODE EC 1 PLUS

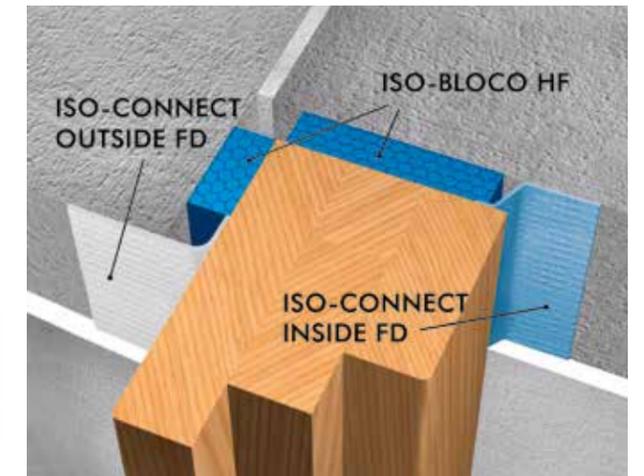


PRODUKTVORTEILE

- optimiert für den Einsatz als Dicht- und Isolationsebene im ISO³-FENSTERDICHTSYSTEM
- hohe Dauerelastizität, dampfdiffusionsoffen
- geeignet als Dichtband in Bauelementfugen
- hohe Klebekraft bei der Montage
- verträglich mit allen gängigen Dichtmassen
- Expansion auch bei niedrigen Temperaturen
- einseitig selbstklebend als Montagehilfe
- entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie (auf Wunsch erhältlich – zu den Bedingungen des Herstellers)



Das vorkomprimierte Band wird rund um den Fensterrahmen angebracht wo es expandiert



ISO-BLOCO HF im Einsatz als Dicht- und Isolationsebene im ISO³-Fensterdichtsystem

Die Stärken von **ISO-BLOCO HF** liegen in einer effektiven Dämmung sowie im Schallschutz. Das imprägnierte und vorkomprimierte Fugendichtband expandiert nach der Montage am Fensterrahmen und füllt den Funktionsbereich luftdicht an allen Stellen sicher aus.

ISO BLOCO HF eignet sich hervorragend als Dichtstoffbegrenzung oder als Fugendichtband von Bauteilanschlussfugen im Innenbereich in Kombination mit überputzbaren Folienbändern. Es zeichnet sich vor allem durch seinen günstigen Schall- und Wärmeschutz aus.

BEZEICHNUNG	BAND-TIEFE	BAND-BREITE	FUGEN-BREITE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
ISO BLOCO HF 30/4	30 mm	4 mm	4-7 mm	anthrazit	160,0 m	999.998 / 1382
ISO BLOCO HF 25/5	25 mm	5 mm	5-8 mm	anthrazit	79,2 m	999.998 / 1525

weitere Dimensionen auf Anfrage!

ISO-ZELL PE-BAND und FIXBAND



ISO-ZELL PE-BAND und **FIXBAND** sind vielseitig einsetzbare Dichtungs- und Vorlegebänder. Sie bestehen aus selbstklebend ausgerüstetem, geschlossenzelligem Polyethylen-Schaumstoff und zeichnen sich durch ihre Feinporigkeit und besondere An-schmiegsamkeit aus. Diese Eigen-schaften und eine gleichbleibend hohe Produktqualität ermöglichen rationelle und sichere Lösungen für ein breites Spektrum von Industrie- und Bauan-wendungen.

ISO-ZELL PE-BAND und **FIXBAND** sind bestens geeignet zum abdichten, dämpfen, dämmen und weichlagern. Aufgrund ihrer besonderen Produkteigenschaftens sind **ISO-ZELL PE-BAND** und **FIXBAND** vielseitig einsetzbar, z.B. in den Bereichen Trapezblech- und Metallbau, im Holz-, Massiv- und Fer-tigteilbau, im Fensterbau und im Trocken- und Trennwandbau. Außerdem eignen sie sich auch hervorragend bei der Klima- und Lüftungstechnik, bei Haushaltsgeräten, im Waggon- und Containerbau und im Maschinen- und Apparatebau.

TECHNISCHE DATEN

geschlossenzelliger, vernetzter PE-Weich-schaumstoff

Farbe anthrazit, weiß

Stauchhärte ISO 3386-1 Abdeckpapier Silikonpapier (braun); Stauchung 25 % ≤ 35 kPa; 40 % ≤ 65 kPa; 50 % ≤ 95 kPa

Temperaturbeständig-keit Intern ca. -40 °C bis ca. +80 °C

Wärmeleitfähigkeit DIN EN 12667 10, tr ≤ 0,040 W / m · K

Wasseraufnahme (7 Tage) Intern ≤ 1,0 Vol. %

Verarbeitungstempla-tur ab -10 °C

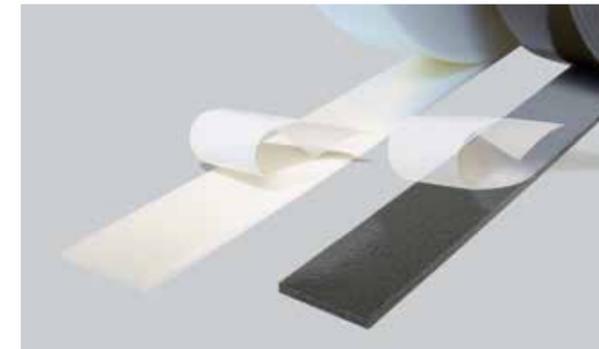
Brandverhalten DIN 4102 B2; Maßtoleranz DIN 7715 T5 P3 Anforderungen erfüllt

Lagerzeit: 1 Jahr, trocken, originalver-packt; Lagertempera-tur: +5 °C bis +20 °C

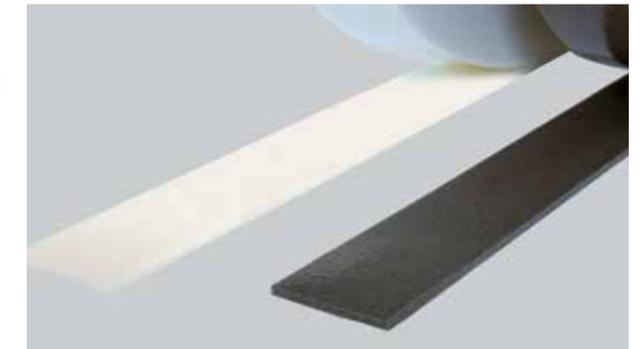


PRODUKTVORTEILE

- anschmiegsam
- feinporig
- wasserabweisend
- luftdichter Abschluss von Durchbrüchen
- hohe Alterungsbeständigkeit
- umweltfreundlich – chemisch neutral



ISO-ZELL PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie



ISO-ZELL FIXBAND: mit silikonisierter Folie für Fixmontage

AUSFÜHRUNGEN

einseitig oder beidseitig selbstklebend
zugverstärkte Ausführungen möglich

FIXBAND: mit silikonisierter Folie für Fixmontage

PE-BAND: mit abziehbarer Abdeckfolie

ABMESSUNGEN

Stärke: 2 – 10 mm

Breite: 7 – 100 mm

Sonderabmessungen möglich

Mögliche Bestellung nach Maß und Anforderung!

Standard Breiten-Auswahl:

2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Standard Bandstärken:

7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15 - 19 - 20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 mm

BREITE	STÄRKE	ROLLENLÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
4 mm	40 mm	10 m	50 x 10 m	999.998 / 1326

ISO-TOP FLEXBAND



ISO-TOP FLEXBAND ist eine mit einem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber einseitig ausgerüstete LDPE-Folie. **ISO-TOP FLEXBAND** ist zur Komplettabdichtung gemäß DIN 4108-7 geeignet. Es ist für die zuverlässige Verklebung von Dampfbremsschichten auf der Basis von Folien, Vliesen und Papier geeignet und stellt eine sichere Verbindung zwischen Folie und Untergründen wie z. B. Beton, Ziegelmauerwerk her.

ISO-TOP FLEXBAND schmiegt sich optimal an glatte Untergründe an und sorgt so für eine luftdichte Verklebung.

Bei Standardlieferung ist das Produkt kurzfristig ab Lager lieferbar. Zudem ist eine private Label- und Sonderetikettierungen möglich. Den besonderen Service rundet eine kompetente kaufmännische und technische Beratung ab.

ISO-TOP FLEXBAND ist als Rollenware mit einseitiger Selbstklebung

- .. in der Rollenbreite 60 mm
- .. in der Rollenanzahl (Karton): 10
- .. in der Rollenlänge: 25 m
- .. im Karton zu 250 m erhältlich.

PRODUKTVORTEILE

- erfüllt die Anforderungen für den winddichten Anschluss der DIN 4108-7
- luftdichtes Verkleben von Folien mit angrenzenden Bauteilen
- sehr gute Haftung auf den handelsüblichen Dampfbremsschichten und Dachunterspannbahnen
- luftdichter Abschluss von Durchbrüchen
- frei von Weichmachern und Halogenen
- konstante, DIN-genormte und regelmäßig von externen Instituten überprüfte Qualität

TECHNISCHE DATEN

einseitig selbstklebende LDPE-Folie

Klebstoffträger: LDPE-Folie (grün)

Basis-Kleber lösungsmittelfreie Acrylatdispersion/ Klebstoffzwischensträger: Polyestergerlege

Abdeckpapier Silikonpapier (braun)

Klebkraft DIN EN 1939 ca. 35 N / 25 mm; Stärke ca. 0,32 mm (ohne Abdeckung); Klebstoffauftrag ca. 260 g / m

Temperaturbeständigkeit -40 °C bis +100 °C
Alterungsbeständigkeit: sehr gut

Verarbeitungstemperatur ab -10 °C

Maßtoleranz DIN 7715 T5 P3, Anf. erfüllt

Lagerzeit 1 Jahr, trocken und originalverpackt, Lagertemperatur +10 °C bis +20 °C



Luftdichtes Verkleben von Folien mit angrenzenden Bauteilen und Mauerwerk.



LDPE-Folie mit einseitigem sehr haftstarken Acrylatdispersionskleber.

Moderne und energieeffiziente Architektur benötigt häufig individuelle, auf das jeweilige Bauwerk abgestimmte Lösungen. Mit diesen Produkten, u.a. dem **ISO-TOP FLEXBAND**, bieten wir Konzepte für die Gebäudeabdichtung der nächsten Generation für Planer und Verarbeiter und für jede Herausforderung die passende Systemlösung.

Der technische Anspruch an eine energieeffiziente und nachhaltige Gebäudeabdichtung wird immer höher. Diese innovativen, systematisch entwickelten Lösungen tragen

deshalb dazu bei, bauphysikalische Faktoren wie Luftdichtheit, Dauerbeweglichkeit, Witterungsbeständigkeit, Wärme- und Schallschallisolierung sowie Feuchte- und Brandschutz zu verbessern und ein gesundes Raumklima zu schaffen.

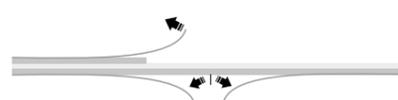
Diese speziell für die zuverlässige Gebäudeabdichtung entwickelten Komponenten sind in Funktion und Anwendung optimal aufeinander abgestimmt und erfüllen so die strengen Anforderungen der Energieeinsparverordnung.

BEZEICHNUNG	BANDSTÄRKE	BANDBREITE	BANDLÄNGE	FARBE	VBH ARTIKEL-NR.
ISO-TOP FLEXBAND	0,32 mm	60 mm	25 m	grün	999.998 / 1527

Folie PLENA (CONNECT VARIO SD COMPLETE DUO)



FINGERLIFT



PERFORATION



GreenteQ Folie Plena mit sehr hoher Klebkraft und Fingerlift für die innere und äußere Abdichtungsebene von Fenster- und Fassadenfugen.

Die **greenteQ Folie Plena** besteht aus einer feuchteregulierenden Spezialfolie mit einem variablen sd-Wert. Dadurch ist ganzjährig eine hohe Austrocknungswirkung in der Fuge si-

chergestellt. Der selbstklebende Befestigungsstreifen ermöglicht einen sehr einfachen, komplett verdeckten Einbau des überputzbaren Folienbandes. Für eine einfachere Montage ist der vollflächig selbstklebende Befestigungsstreifen bei 25 mm perforiert und der wechselseitige Blendrahmenkleber mit einem Fingerlift versehen. *(Grafik S.14-15: innere Ebene; rote Kugel)*

PRODUKTVORTEILE

- innere und äußere Abdichtung, keine Verwechslungsgefahr
- spezielle Vliesoberfläche; gut geeignet zum Überputzen/Überstreichen
- geeignet für Sanierung und Neubau auf verschiedenen Fensterrahmen
- Einbauvarianten: einseitig oder wechselseitig
- hohe Putzhaftung, kein Folienkleber mehr notwendig
- bei schwierigen Untergründen in der Regel ohne Primer einsetzbar
- einfache Montage durch Fingerlift mit vollständiger Bindung ab 4 Min.

BEZEICHNUNG	ROLLENBREITE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
PLENA	70,0 mm	12 x 30 m	999.998 / 1763
PLENA	100,0 mm	9 x 30 m	999.998 / 1764
PLENA	150,0 mm	4 x 30 m	217.271 / 7339
PLENA	200,0 mm	4 x 30 m	217.271 / 9462

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse DIN EN 13501-1: Klasse E

Schlagregendichtheit von Fugen DIN EN 1027 ≤ 1.050 Pa

Fugendurchlasskoeffizient DIN EN 1026: $a \sim 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

UV-Stabilität (Vliesseite): ca. 9 Monate

sd-Wert (Wasserdampfdurchlässigkeit) DIN EN ISO 12572: sd-Wert je nach mittlerer Luftfeuchte zwischen 0,03 m (dampfdiffusionsoffen) und 15 m (dampfdiffusionsbremsend)

Temperaturbeständigkeit Intern: ca. -40°C bis ca. +80°C

Verarbeitungstemperatur Folie: ca. -10°C bis ca. +45°C

Lagerzeit: 12 Monate, trocken

Lagertemperatur: +1°C bis +20°C

entspricht den Anforderungen der EnEV

Folie DUO GT plus EW



GreenteQ Folie DUO GT plus EW für die innere und äußere Abdichtungsebene von Fenster- und Fassadenfugen. Sie ist mit einem einseitig selbstklebendem Einputzgitter, das beim Überputzen eine zusätzliche Fixierung bewirkt und mit drei Selbstklebestreifen, zum Anschluss an das Fenster, versehen. Die **greenteQ Folie DUO GT plus EW** besteht aus einer feuchteregulierenden Spezialfolie mit varia-

blem sd-Wert. Dadurch ist ganzjährig eine hohe Austrocknungswirkung in der Fuge sichergestellt.

Der selbstklebende Befestigungsstreifen ermöglicht einen sehr einfachen, komplett verdeckten Einbau des überputzbaren Folienbandes der vlieskaschierten Seite. *(Grafik S.14-15): innere und äußere Ebene; siehe rote und blaue Kugel)*

PRODUKTVORTEILE

- Folie für die innere und äußere Abdichtung; keine Verwechslungsgefahr
- spezielle Vliesoberfläche mit guter Eignung zum Überputzen / Überkleben
- geeignet für Sanierung und Neubau auf verschiedenen Fensterrahmen
- Einbauvarianten: einseitig-wechselseitig (EW) mit selbstklebendem Einputzgitter für eine zusätzliche Fixierung
- laut Anforderungen der EnEV an die Luftdichtheit der Gebäudehülle
- hohe Putzhaftung, kein Fliesenkleber mehr notwendig

BEZEICHNUNG	ROLLENBREITE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Folie DUO GT plus EW 100 2SK20/1SK40	100,0 mm	4 x 30 m	180.020 / 6100
Folie DUO GT plus EW 140 2SK20/1SK60	140,0 mm	2 x 30 m	180.020 / 6140

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1: E

Schlagregendichtheit von Fugen nach DIN EN 1027 ≤ 1.050 Pa

Fugendurchlasskoeffizient nach EN 1026: $a \sim 0 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$

UV-Stabilität: ca. 3 Monate

sd-Wert nach DIN EN ISO 12572: ca. 0,2 m \leq sd \leq 5,0 m

Temperaturbeständigkeit: ca. -40°C bis +80°C

Verarbeitungstemperatur Folie: ca. +5°C bis ca. +45°C

Lagerzeit: 12 Monate, trocken

Lagertemperatur: +1°C bis 20°C

Ökologisches Gutachten gemäß EMICODE EC 1 PLUS



SCHÄUME UND IHRE VORZÜGE

DIE UNTERSCHIEDLICHEN MÖGLICHKEITEN



Im Tür- und Fenstereinbau werden flexible Bauschäume eingesetzt um Fugendehnungen auszugleichen.

WERTVOLLE BAUSTOFFE

PU-Schaumsysteme sind wertvolle Baustoffe, die unabhängig von der Entwicklung der Bautechnologie ihre Bedeutung behalten werden. Überall dort, wo gedämmt, abgedichtet, verklebt und montiert wird, zeigt **PU-Schaum** seine besten Eigenschaften – ein Leben lang. Der **PU-Schaum** eignet sich für Profianwendungen am Bau ebenso wie für den Heimwerker. Ob beim Fenster- oder Türeinbau, bei der Befestigung von Wärmedämmverbundsystemen oder dem einfachen Verfüllen von Mauerdurchbrüchen: Bauschaum hat sich in der Praxis vielfach bewährt und wird von Hand- und Heimwerkern als praktischer Helfer geschätzt.

1-Komponenten-PU-Schaumdosen machen mit 80 Prozent den Löwenanteil des Verbrauchs an Bauschaum aus. Ihnen reicht zum Ausschäumen und Aushärten der Kontakt mit der

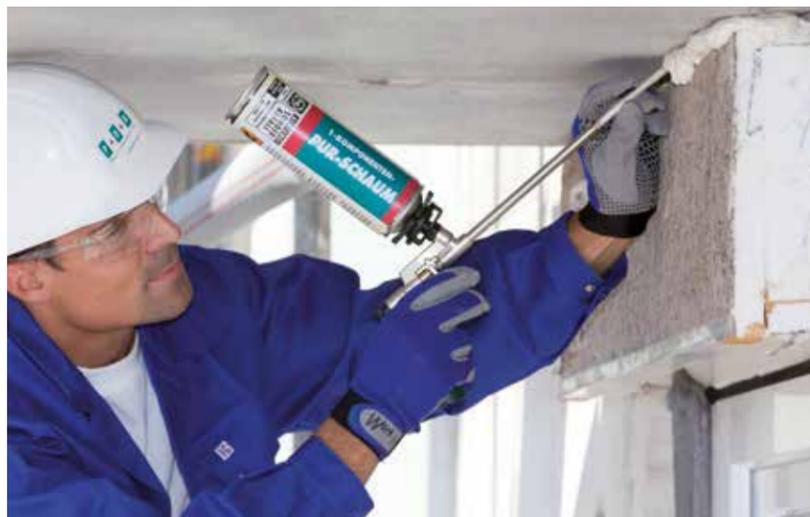
Luftfeuchtigkeit und benötigen dafür keine weitere Komponente.

Um den Aushärtungsvorgang zu beschleunigen und eine bessere Qualität zu erzielen empfiehlt es sich, vor und nach dem Schäumen die Anschlussflächen mit Wasser zu besprühen.

Der **1-K-Montageschaum** härtet von außen, wo die Feuchtigkeit zuerst wirkt, nach innen aus. In **1-K-PU-Schaumdosen** werden Isocyanat und Polyol bei der Herstellung in der Dose gemischt, man spricht dann von einem Prepolymer. Klassisches Einsatzgebiet des 1-K-Bauschaums ist die Fensterdämmung. Vielfalt begeistert!

Polyurethan (PU) und PU-Schaum finden in fast jedem Lebensbereich Einsatz: Beim Bau, in Möbeln und Automobilen, sowie auch in Freizeit und Kunst.

PU-SCHÄUME ZEIGEN IHRE BESTEN EIGENSCHAFTEN EIN LEBEN LANG



Hervorragend geeignet zur Hinterfüllung von Rolllokkästen und Zargen.

ALL-SEASON PISTOLENSCHAUM 1K KLASSE E

greenteQ



Der **greenteQ All-Season Pistolenschaum 1K** ist ein 1-komponentiger Polyurethanschaum, der bis -10°C Untergrund- und Umgebungstemperatur verarbeitbar ist. Die Dosestemperatur muss bei der Verarbeitung mindestens bei +5°C liegen.

Der **greenteQ All-Season Pistolenschaum 1K** ist ein gebrauchsfertiger, feuchtigkeitshärtender, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum, der über eine hervorragende Formstabilität verfügt.

Der **greenteQ All-Season Pistolenschaum 1K** ist zum Füllen, Dämmen, Kleben, Dichten und Isolieren geeignet und haftet ausgezeichnet auf fast allen Bauuntergründen. Sehr gute Dämm- und Isoliereigenschaften des Schaums gewährleisten eine höhere Schall- und Wärmedämmung, als sie durch die Verwendung von Mineralwolle, Kork und Fiberglas erreicht werden kann.

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse nach EN 13501-1: Klasse E

Ausbeute nach FEICA TM 1003: ca. 50 l

Schneidbar nach FEICA TM 1005: nach ca. 30 +/- 5 Minuten

Voll belastbar: nach ca. 12 Stunden (30 mm-Strang bei +20°C)

Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund): -10°C bis +30°C / optimal +20°C

Volumenschwund nach FEICA TM 1004: <5%

Dosentemperatur: mind. +5°C bis +30°C

Zelligkeit: Regelmässig / fein

Dichte nach FEICA TM 1019: 17,9 kg/m³

Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +90°C

PRODUKTVORTEILE

- erreicht beste Arbeitsergebnisse dank der sehr feinen Zellstruktur, hohen Austrittsgeschwindigkeit und hohen Restentleerung
- wurde entwickelt zum Füllen von Fugen, Hohlräumen, Rohr- und Mauerdurchbrüchen, sowie für die Isolierung und Dämmung von Dachkonstruktionen
- weist eine extrem gute Wärmedämmung in der mittleren Dämmebene auf nach DIN 52612: <39 mW/m.K
- hat hervorragende Schalldämmwerte nach EN ISO 717-1: >58 dB

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
All-Season Pistolenschaum 1K 750 ml	750 ml	12 Dosen	auf Anfrage



1K WEICHZELLSCHAUM KLASSE E 750 ML „FLEXI“



Der **greenteQ 1K Weichzellschaum Klasse E 750 ml** ist ein spezieller Weichzellschaum, der aufgrund seiner Elastizität auch grössere Bauteilbewegungen, z.B. durch Temperaturschwankungen, dauerhaft aufnehmen kann.

Die hohe Klebkraft des Produktes verhindert hierbei Flankenabrisse, so dass die hohe Schall- und Wärmedämmung zwischen Bauteilen (z.B. Fensteranschlüsse) auch langfristig gewährleistet ist. Die Zugabe von Feuchtigkeit (Vornässen) führt zu einer noch feinzelligeren Schaumstruktur und verbessert die Dämmeigenschaften des Produktes. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

Der **greenteQ 1K Weichzellschaum Klasse E 750 ml** haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen.

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse nach EN 13501-1: Klasse E; B2 nach DIN 4102 Teil 1

Ausbeute nach FEICA TM 1003: ca. 44 l

Klebfrei nach FEICA TM 1014: nach ca. 8 Minuten

Schneidbar nach FEICA TM 1005: nach ca. 37 Minuten

Voll belastbar: nach ca. 24 Stunden (30 mm-Strang bei +20°C)

Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund): -10°C bis +30°C / optimal 20°C

Volumenschwund/Dimensionsstab. nach FEICA TM 1004: <5%

Dosentemperatur: mind. +5°C bis +30°C

Dichte nach FEICA TM 1019: ~27 kg/m³

Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +80°C

Wärmeleitfähigkeit: 10 = 0.035 W/(m•K)



PRODUKTVORTEILE

- optimale Arbeitsergebnisse bei tiefen Temperaturen bis -10°C
- sehr geringes Expansionsverhalten; dauerhafte Aufnahme von Bauteilbewegungen
- keine messbare Luftdurchdringlichkeit, ausgezeichnete Wärme- & Schalldämmwerte
- FCKW-, HFCKW-, FKW-, und HFKW- frei
- ausgehärtet elastisch, überwiegend geschlossenzellig und verrottungsfest
- feuchtigkeits-, temperatur- und alterungsbeständig (jedoch nicht gegen UV-Strahlung)

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1K Weichzellschaum Klasse E 750 ml	750 ml	12 Dosen	180.001 / 0006

1K PISTOLENSCHAUM KLASSE E 750 ML "XXL"



Der **greenteQ Pistolenschaum Klasse E 750ml** ist ein PU-Schaum, mit dessen spezieller Formulierung eine maximale Ausbeute erzielt wird. Die schnelle Austrittsgeschwindigkeit des Schaums ermöglicht zudem ein schnelles und effektives Arbeiten. Die spezielle Formulierung erlaubt den Einsatz bei tiefen Untergrund- und Umgebungstemperaturen von -5°C bis +35°C. Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen und zugelassenen Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO 9001 hergestellt.

Der **greenteQ Pistolenschaum Klasse E 750ml** eignet sich hervorragend im Fenster- und Türeineinbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen zwischen Fenstern und Außentürzargen und dem Mauerwerk sowie der Abdichtung von Rollladenkästen.

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse nach EN 13501-1: Klasse E; B2 nach DIN 4102 Teil 1

Ausbeute nach FEICA TM 1003: ca. 57 l

Klebfrei nach FEI-CA TM 1005: nach ca. 36 Minuten

Voll belastbar: nach ca. 24 Stunden (30 mm-Strang bei +20°C)

Verarbeitungstemperatur (Umgebung und Untergrund): -5°C bis +35°C / optimal +20°C

Volumenschwund nach FEICA TM 1004: ±5%

Dosentemperatur: mind. +5°C bis +30°C

Dichte nach FEICA TM 1019: 17 kg/m³

Temperaturbeständigkeit: von -40°C bis +80°C

Wärmeleitfähigkeit: 10 = 0.038 W/(m•K)



PRODUKTVORTEILE

- haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Silikone, Öle, Fette oder ähnliche Substanzen
- ausgezeichnete Wärme- und Schalldämmwerte
- ausgehärteter Schaum ist überwiegend geschlossenzellig und verrottungsfest
- feuchtigkeits-, alterungs- und temperaturbeständig (jedoch nicht gegen UV-Strahlung)

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1K Pistolenschaum Klasse E 750 ml	750 ml	12 Dosen	180.004 / 0002

DOW GREAT STUFF PRO



Der Schaum **Great Stuff Pro** ist ein 1-komponentiger manueller Polyurethan-Extrusionsschaum mit hoher Brandbeständigkeit und wird zum Füllen von Bohrlöchern, Schlitzen, Fugen und Hohlräumen im Innenbereich von verschiedenen Baumaterialien wie Holz, Wandpaneelen, Oberflächen in PVC und Metall, zur Schallsolierung in Gebäuden, für die Montage und luftdichten Abdichtung von Tür- und Fensterrahmen, Reparatur von Spalten und Fugen in Mauern und Wänden und zum Abdichten von Rohren und Leitungen verwendet.

Der Schaumstoff **Great Stuff Pro B1 EI 240** ist nach UNI-N1366-4 für das Qualitätszertifikat DIN 4102 klassifiziert und somit feuer- und rauchbeständig, zur Versiegelung von linearen Verbindungen. Das Produkt ist besonders zur Versiegelung von Rissen und Spalten geeignet, wo in einem Brandfall das Übertreten von Flammen und giftigen Gasen und Dämpfen auf benachbarte Räume verhindert werden muss.

PRODUKTVORTEILE

- Brandbeständigkeitsklassifizierung EI 240 (240 min)
- Gute Haftung zwischen verschiedenen Baustoffen
- für UV-Beständigkeit entsprechend lackieren oder abdecken
- exzellente thermische Isolierwerte
- hervorragende akustische Isolierung
- geeignet für mechanische Befestigung und Isolierung von Fensterrahmen sowie zur Abdeckung von Eingangstüren

BEZEICHNUNG	FARBE	FÄLLIGKEIT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Dow Great Stuff Pro 750 ml	gelb	18 Monate	12 Dosen	999.998 / 1374

TECHNISCHE DATEN

Baustoff-Klassifizierung:
B1 nach DIN 4102-1

Feuerfestigkeit (EI 240)
gemäß EN1366-4:2006:
maximal 4h

Schalldämmung: 58db

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +35 °C

ideale Verarbeitungstemperatur: von +18 bis +25 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -40 bis +100 °C

Volumenausbeute (750 ml): bis zu 45 l

Mittlere Dichte: 25 g/ml bei Volumen von 39 l

Schneidbar: 17 Minuten (T=18 °C, RH=60%)

Hautbildung: 9 Minuten (T=18 °C, RH=60%)

Voll belastbar: 12 Stunden

Haltbarkeit: 18 Monate



METALL- SCHAUMPISTOLEN ECO FOAM UND ULTRAFOAM



Die hochwertigen **greenteQ Metallpistolen ECO FOAM** und **ULTRA FOAM T** werden für die professionelle Verarbeitung von Pistolenschäumen bei der Fenstermontage verwendet.

Durch die Möglichkeit, den Materialdurchsatz genau zu dosieren, eignen sich die greenteQ Metallpistolen für die kontrollierte Applikation des

Schaums, präzises Füllen von Fugen und ermöglichen somit eine schnelle, einfache und genaue Montage.

Die **greenteQ Schaumpistole ULTRA FOAM T** hat eine noch höhere Lebensdauer aufgrund des antihaftbeschichteten Dosenadapters und Nadel. Durch die Beschichtung werden mögliche Schaumreste abgewiesen und die Reinigung vereinfacht.

PRODUKTVORTEILE

- PU-Schaumpistole aus Metall
- gummierter Griff
- extra große Stellschraube
- Dosierspitze aus Messing
- Adapter und Nadel antihaftbeschichtet (Modell ULTRA FOAM)

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Metallpistole ECO FOAM	1 Stück	999.998 / 1527
greenteQ Metallpistole ULTRA FOAM T	1 Stück	217.275 / 4153

TECHNISCHE DATEN

ECO FOAM:

Gewicht: 306 g

Düse: Ø 3mm

Länge Dosierrohr: 165 mm

Ventil: konisch, universal für Standard-Druckgasflaschen

ULTRA FOAM:

Gewicht: 565 g

Düse: Ø 2mm

Länge Dosierrohr: 195 mm

Ventil: konisch, universal für Standard-Druckgasflaschen, teflonbeschichtet

DOSIERSCHAUMPISTOLE



Hochwertige Schaumpistole zur rationalen und professionellen Verarbeitung von Pistolenschäumen bei der Fenstermontage. Geeignet sind alle **greenteQ Pistolenschäume** mit Schraubadapter. Durch die Möglichkeit, den Materialdurchsatz genau zu

dosieren, eignet sich die **greenteQ Schaumpistole** für die kontrollierte Anwendung des Schaums und das präzise Füllen von Fugen, wodurch eine schnelle, einfache, genaue und sichere Türen- und Fenstermontage möglich wird.

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial:
Kunststoff

Handgriff:
ergonomisch mit Gummierung

Dosierspitze:
Messing

Transportrohr und Abzug: Metall

Versandgewicht:
ca. 0,55 kg

PRODUKTVORTEILE

- ergonomischer Handgriff mit Gummierung
- PU-Schaumpistole aus stabilen Kunststoff
- leichte Pistole zum sauberen und kontrollierten Verarbeiten
- funktionssicher und verhindert Nachtropfen
- lässt sich mit Pistolen- und Schaumreiniger leicht reinigen
- extra große Stellschraube

BEZEICHNUNG	MATERIAL	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Dosierschaumpistole	Kunststoff	1 Stück	180.006 / 0002

PISTOLENREINIGER



Der **greenteQ Pistolenreiniger 500 ml** ist zum Entfernen von frischem, noch nicht ausgehärtetem PU-Schaum geeignet.

Er ist speziell auf die Reinigung der **greenteQ Dosierpistolen** abgestimmt und dazu mit einem passenden Adapterring ausgerüstet. Der rote Sprühkopf erlaubt einen universellen Einsatz des Reinigers, losgelöst von der Dosierpistole.

Der **greenteQ Pistolenreiniger 500 ml** entfernt und löst zuverlässig frischen Polyurethanschaum. Mit dem schwarzen Standard-Gewindeadapter passt die Dose auf alle gängigen Dosierpistolen. Durch den Treibgasdruck ist eine komfortable Reinigung und Spülung des Pistoleninneren möglich. Das Wirkstoffgemisch ist für die Werkstoffe der PU-Pistolenteile verträglich. Durch regelmäßige Anwendung wird die Lebensdauer und Funktionsfähigkeit der Dosierpistolen erheblich verlängert.

TECHNISCHE DATEN

Materialbasis:
Aceton

Konsistenz:
dünnflüssig

Farbe: transparent

Abluftzeit (+20°C / 65% r.F.): ca 5 Min.

Lagerzeit: 12 Monate (bei max. 20°C trocken lagern)

Lagerung: stehend

Reinigungswirkung:
nach mind. 2 min

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +25°C

Lieferung: 500ml Weißblechdose

PRODUKTVORTEILE

- gute Reinigungskraft
- hohe Wirkkraft
- ausgestattet mit Adapterring zum Reinigen des Pistoleninneren
- mit abnehmbarem Sprühkopf

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Pistolenreiniger	500 ml	12 Dosen	217.275 / 0848

DRUCKPUMPZERSTÄUBER



Der **greenteQ Druckpumpzerstäuber** – die clevere Lösung bei der Arbeit mit Schaum. Der **greenteQ Druckpumpzerstäuber** ist das ideale Hilfsmittel bei der Verarbeitung von **greenteQ Schäumen**, da die Schaumbildung durch die Reaktion mit Feuchtigkeit entsteht.

TECHNISCHE DATEN

Material:
Kunststoff

Sprühdüse:
regulierbar

Inhalt: 1.000 ml

Füllmenge:
max. 900 ml

Versandgewicht:
ca. 0,36 kg

PRODUKTVORTEILE

- einstellbare Zerstäuberdüse
- ermüdungsfreies Arbeiten durch Drucklufttechnik
- gleichmäßiger Feuchtigkeitsauftrag garantiert beste Ergebnisse
- großer Füllbehälter ermöglicht längeres Arbeiten
- umweltbewusste Drucklufttechnik ohne Treibgase

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Druckpumzerstäuber	1.000 ml	35 Stück	180.006 / 0002

**UMWELT-
BEWUSSTES
ARBEITEN
OHNE TREIBGASE!**

GREENTEQ PE-RUNDSCHNUR



Die **greenteQ PE-Rundsnüre** werden aus geschlossenzelligem Polyethylen-schaumstoff hergestellt.

Die **greenteQ PE-Rundsnur** ist ein Hinterfüllmaterial, das für die Fugenhinterfüllung im Innen- und Außenbereich gemäß DIN 18540 geeignet ist. Sie saugt durch ihre

geschlossenzellige Oberfläche kein Wasser auf.

Die **greenteQ Rundsnüre** sind zum Abdichten von Zug- und Wärmeverlust geeignet und sind verträglich mit den gängigen Dichtstoffen. Als Hinterfüllmaterial eingesetzt, wird eine 3-Flankenhaftung verhindert.

PRODUKTVORTEILE

- formstabil, verrottungsfest und frei von FKW, FCKW, HFKW sowie HFCKW
- im Innen- und Außenbereich gemäß DIN 18540 geeignet
- mit allen gängigen Dichtstoffen verträglich

TECHNISCHE DATEN

Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1): B2

Temperaturbeständigkeit: - 40°C bis +70°C

Material: geschlossenzelliger Polyethylen (PE)-Schaumstoff

Wasseraufnahme (nach DIN 53495): < 0,5 vol. % nach 40 Tagen

Raumgewicht: 22 ± 5 kg/m³

ZerreiBfestigkeit (nach ISO 1798): 130 kPa

Stauchhärte bei 25%/50%/70% (nach ISO 3386/1): 20/50/120 kPa

DURCHMESSER	AUSFÜHRUNG	MATERIAL	FARBE	LÄNGE / VE	VBH ARTIKEL-NR.
6 mm	Vollprofil	PE	grau	1.500 m	395.729 / 0006
6 mm	Vollprofil	PE	grau	100 m	217.274 / 8243
10 mm	Vollprofil	PE	grau	1.150 m	395.729 / 0010
15 mm	Vollprofil	PE	grau	550 m	395.729 / 0015
20 mm	Vollprofil	PE	grau	350 m	395.729 / 0020
25 mm	Vollprofil	PE	grau	200 m	395.729 / 0025
30 mm	Vollprofil	PE	grau	160 m	395.729 / 0030
40 mm	Vollprofil	PE	grau	270 m	395.729 / 0040
50 mm	Vollprofil	PE	grau	180 m	395.729 / 0050

HYBRID MONTAGEKLEBER (MS-POLYMER) – WEISS



Der **greenteQ Hybrid Montagekleber weiß** ist ein neutraler hochwertiger, schnell aushärtender, dauerhaft elastischer 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis eines Hybridpolymers mit einer sehr hohen Anfangshaftung.

Der **greenteQ Hybrid Montagekleber weiß** klebt ohne Primer auf nahezu allen im Bauwesen eingesetzten Materialien. Er ist als universeller Kleb- und Dichtstoff für Verklebungen und Abdichten von Anschluss und Bewegungsfugen geeignet. Darüber hinaus wird dieser Montagekleber für die elastische Verklebung von Platten, Profilen und anderen Teilen auf den meisten üblichen Untergründen (Holz, MDF, Spanplatte usw.) verwendet.

TECHNISCHE DATEN

Basisrohstoff:
MS-Polymer

Konsistenz:
standfeste Paste

Hautbildung (23°C/50% R.F.):
ca. 5 min.

Aushärtungszeit (23°C/50% R.F.):
3 mm/24 Std.

Härte: 50 ± 5 Shore A

Dichte: 1,47 g/ml

Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600): ± 20%

Zugfestigkeit (ISO 37):
3,00 N/mm²

Elastizitätsmodul 100% (ISO 37):
1,60 N/mm²

Bruchdehnung (ISO 37): 500%

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C



PRODUKTVORTEILE

- hohe Anfangshaftung, weniger Abstützung erforderlich
- schnelle Aushärtung
- gut ausspritzbar
- sehr geringe Emissionen, EC1 PLUS zertifiziert
- hohe Scherfestigkeit nach vollständiger Aushärtung (kein Primer)
- bleibt nach dem Aushärten elastisch und ist sehr langlebig
- geruchlos
- kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- hohe Wetter- und UV-Beständigkeit
- enthält keine Isocyanate und Silikone
- gute Haftung auf leicht feuchten Untergründen

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß	290 ml	12 Kartuschen	180.025 / 0151
weiß	600 ml	12 Folienbeutel	217.274 / 8857

HYBRID MONTAGEKLEBER (MS-POLYMER) – KRISTALLKLAR



Der **greenteQ Hybrid Montagekleber kristallklar** ist ein hochwertiger, dauerhaft elastischer 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis eines MS-Polymer, in transparenter Form und einer sehr guten Haftung auf den meisten, auch leicht feuchten, Oberflächen.

Der **greenteQ Hybrid Montagekleber kristallklar** erweist sich als hochwertiger, dauerhaft elastischer Kleb- und Dichtstoff und wurde für Verklebungen im Innen- und Außenbereich entwickelt. Dieser Hybridpolymer-Montagekleber eignet sich hervorragend für transparentes und elastisches Verkleben in üblichen Bauanwendungen und unsichtbares Verkleben von Glas und anderen durchsichtigen Materialien im Innenbereich.

TECHNISCHE DATEN

Basis:
SMX Hybrid Polymer

Konsistenz:
standfeste Paste

Aushärtung: feuchtigkeitshärtend

Hautbildung (23°C/50% R.F.):
ca. 10 min.

Aushärtungszeit (23°C/50% R.F.):
2 - 3 mm/24 Std.

Härte: 38 ± 5 Shore A

Dichte: 1,04 g/ml

Rückstellvermögen (ISO 7389): > 75%

Zugfestigkeit (ISO 37): 2,4 N/mm²

Elastizitätsmodul 100% (ISO 37): 0,8 N/mm²

Bruchdehnung (ISO 37): 300%

Temperaturbeständigkeit: -40°C bis +90°C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +35°C

PRODUKTVORTEILE

- sehr gute Haftung auf den meisten Oberflächen
- zum dauerhaften Abdichten und Verkleben
- haftet auf leicht feuchtem Untergrund
- für Innen- und Außenanwendungen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- unempfindlich gegen Schimmel, enthält ZnP (Biozid mit fungizider Wirkung)
- gut ausspritzbar auch bei niedrigen Temperaturen
- frei von Isocyanaten, Lösungsmitteln, Halogen und Säuren
- kann mit Anstrichsystemen auf Wasserbasis überstrichen werden
- dauerelastisch nach Aushärtung
- transparente Form mit guter UV-Stabilität

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
kristallklar	290 ml	25 Kartuschen	180.025 / 0150



SILIKON VERGLASUNGSDICHTSTOFF



temperaturunabhängigkeit (-50°C bis +180°C) aus. Der **greenteQ Verglasungsdichtstoff** ist speziell für die Fenster- versiegelung, die Anschlussfuge und andere Bewegungsfugen geeignet. Er bietet eine dauerhafte und gute Haftung ohne Primer auf den meisten in Bau und Industrie vorkommenden Materialien wie Glas, Aluminium, glasierten Fliesen, Polyester, Messing, Stahl, behandeltes Holz, PVC, VSG (Verbund-Sicherheits-Glas).

Der **greenteQ Verglasungsdichtstoff** eignet sich für die Installation von Verbundglas und kann auf alkalischen Untergründen wie Beton oder Ziegel angewandt werden. Auf solchen Untergründen empfiehlt es sich einen Primer zu benutzen. Nicht geeignet für „Structural Glazing“ und selbstreinigendes Glas.

Der **greenteQ Verglasungsdichtstoff** ist ein neutralvernetzender Silikon-Dichtstoff auf Alcoxy-Basis. Er ist gegenüber Alterungsprozessen und Witterungseinflüssen beständig und zeichnet sich durch hohe Temperatur-

Bei der Versiegelung zwischen Rahmen, VSG-Folie und Isolierglas muss sichergestellt sein, dass kein Direktkontakt zwischen Dichtstoff und VSG-Folie oder Verbund bestehen kann. Dies sollte stets überprüft werden!

PRODUKTVORTEILE

- eignet sich für die Installation von Verbundglas
- kann auf alkalischen Untergründen wie Beton oder Ziegel angewandt werden
- im frischen, noch nicht abgeordneten Zustand mittels Citrus-Reiniger reinigen
- ausgehärtetes Material kann mechanisch entfernt werden

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
transparent	310 ml	12 Kartuschen	180.017 / 0005
transparent	600 ml	12 Folienbeutel	180.018 / 0005

TECHNISCHE DATEN

Art des Kittes: Polysiloxan

Härtungssystem: Vernetzend durch Luftfeuchtigkeit

Hautbildung (23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit): ca. 20 min

Härtungsschnelligkeit (23°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit): 1 - 2 mm / 24 Stunden

Dichtigkeit (ISO 1183): ca. 1,03 g/ml

Shore A Härte (ISO 868): ca. 23 +/- 5 Shore A

Elastisches Rückstellvermögen (ISO 7389): > 90%

Maximal zulässige Verformung: ± 25%

Spannungswerte bei 100% Verlängerung (ISO 37): 0,3 N/mm²

Bruchdehnung (ISO 37): >700%

Temperaturbeständigkeit -50°C bis +180°C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

SILIKON DICHTSTOFF



Der **greenteQ Silikon Dichtstoff** wird für die Abdichtung von Fensteranschlussfugen und anderen Bewegungsfugen sowie für die Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium und PVC verwendet.

Der **greenteQ Silikon Dichtstoff** ist ein neutralvernetzender, dauerelastischer, 1K Fugendichtstoff auf Oximbasis nach ISO 11600 F&G 25 LM.

PRODUKTVORTEILE

- sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch
- farbecht, witterungs- und UV-beständig, korrosionsfrei, nicht überstreichbar
- sehr gute Haftung auf vielen Untergründen wie z.B. Holz, PVC, Aluminium, Metall, Glas
- nicht für Naturstein geeignet (hier empfehlen wir greenteQ Hybrid Dichtstoff)
- geeignet für Sanitärräume

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß / RAL 9010	310 ml	12 Kartuschen	180.011 / 0001
weiß / RAL 9010	600 ml	12 Folienbeutel	180.012 / 0001
grau	310 ml	12 Kartuschen	180.011 / 0002 
transparent	310 ml	12 Kartuschen	180.011 / 0005
transparent	600 ml	12 Folienbeutel	180.012 / 0005

TECHNISCHE DATEN

Basis : 1-K-Polysiloxan (Oxim)

Konsistenz: Standfeste Paste

Aushärtungssystem: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur

Hautbildung* (20°C / 65% R.H.): ca. 8 Minuten

Aushärtungsgeschwindigkeit*: ca. 2 mm innerhalb der ersten 24 Stunden

Dichte (DIN 53 479): 1,01 (transparent) – 1,23 (Farben) g/ml

Temperaturbeständigkeit: -60°C bis +120°C

Rückstellvermögen (ISO 7389-B): > 80%

Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4): B2 (normal entflammbar)

Elastizitätsmodul 100 % (DIN EN 28339): 0,3 N/mm²

Zugfestigkeit (DIN 53504): 1,3 N/mm²
Bruchdehnung (DIN 53504): 700 %

Shore A-Härte (DIN 53505): 20 +/- 5 (*)

ACRYL-DICHTSTOFF



Der **greenteQ Acryl Dichtstoff** ist ein hochwertiger, plasto-elastischer, ein-komponentiger Dichtstoff auf Acrylat-Dispersionsbasis, der nach der Aushärtung anstrichverträglich und überputzbar ist.

Der **greenteQ Acryl Dichtstoff** wird für die innere Abdichtung bei der Montage von Fenstern und Türen eingesetzt, wie auch bei gering belasteten Fugen und Rissen zwischen Mauerwerk, Beton, Putz und Fensterbänken, Rollladenkästen, Scheuerleisten und Fußboden im Innenbereich.

PRODUKTVORTEILE

- sehr gut verarbeitbar
- lösemittel- und siliconfrei
- maximale Gesamtverformung 10%
- farbecht, witterungs- und UV-beständig
- wasserfest nach Aushärtung
- sehr gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen
- nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452
- kann gut überputzt oder übertapeziert werden

TECHNISCHE DATEN

Basis: Acrylatdispersion

Konsistenz: Standfeste Paste

Aushärtungssystem: feuchtigkeitshärtend

Hautbildung (23°C 50% R.F.): ca. 20 Min.

Härte: 30 +/- 5 Shore A

Dichte: 1,70 g/ml

Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +80°C

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C

Maximale zulässige Gesamtverformung (ISO 11 600): 10%

Volumenänderung: -15 Vol. %

Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 4): B2 (normal entflammbar)

Sd-Wert: 30 m

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß / RAL 9010	310 ml	12 Kartuschen	180.019 / 0001
weiß / RAL 9010	600 ml	12 Folienbeutel	180.019 / 0011

DOWSIL 799



Der **Dowsil 799 EU Glaze and Go Dichtstoff** ist ein einkomponentiger neutral-vernetzender Silikondichtstoff, weichelastisch, speziell entwickelt für die Glasfalzversiegelung von Fenstern sowie Anschlussfugen.

Der **Dowsil 799 EU Glaze and Go Dichtstoff** haftet dauerhaft auf den meisten porösen sowie nicht-porösen Untergründen wie Glas und glasierte Oberflächen, Holz (imprägniert oder lackiert), Kunststoff wie z.B. PVC, Polycarbonat, Acrylglas und auch mineralische Oberflächen.

Der **Dowsil 799 EU Glaze and Go Dichtstoff** hat Schimmelpilzhemmende Eigenschaften.

PRODUKTVORTEILE

- niedriges Modul, hochelastisch mit neutraler Vernetzung
- hervorragende Haftung ohne Grundierung auf den unterschiedlichsten gängigen Baustoffen
- nicht-korrosiv gegenüber Metallen
- einfach aufzutragen und zu bearbeiten
- geringer Geruch; schimmelpilzbeständig
- entspricht ISO 11600-F&G-25LM
- beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
transparent	310 ml	12 Kartuschen	999.998 / 0103
transparent	600 ml	20 Folienbeutel	auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Basis: Silikon

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +40 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -50 bis +150 °C

Mittlere Dichte: 1,03 g/ml

Extrusion: 90 g/min

Hautbildungszeit: 12 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Vernetzungsdauer: 24h 2,8mm / 72h 4,3mm (T=23 °C, RH=50%)

E-Modul 100%: 0,31 MPa

Zugfestigkeit: 1,3 MPa

Bruchdehnung: 600%

maximal zulässige Verformung: +/- 30%

Haltbarkeit: 12 Monate

DOWSIL 796



Der **Dowsil 799** ist ein einkomponentiger, neutral härtender Silikondichtstoff mit niedrigem Modul auf Alcoxy-Basis, der speziell für die Abdichtung von PVC-U, Polycarbonat, Glas, glasierten Oberflächen und Ziegelarbeiten entwickelt wurde. Dieser wird auch sehr häufig für die Perimeterdichtungsanwendungen von Fenstern und Türen eingesetzt, sowie bei der Verlegung und Abdichtung von Böden und anderen Oberflächen.

Das ausgehärtete Material bleibt im Laufe der Zeit unverändert und dauerelastisch. Der **Dowsil 799** ist UV-, Witterungs-, Temperatur- und Ozonbeständig.

PRODUKTVORTEILE

- gute, nicht grundierte Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- niedriges Modul mit hoher Elastizität
- 100% Silikonversiegelung
- geruchsarm und neutrales Aushärten
- entspricht der Norm ISO 11600-F & G-25LM
- beständig gegen Ozon, UV-Strahlung und extremen Temperaturen

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß	310 ml	12 Kartuschen	999.998 / 0105
schwarz	310 ml	12 Kartuschen	999.998 / 0106
grau	310 ml	12 Kartuschen	999.998 / 0107
versch. Farben	310 ml	12 Kartuschen	auf Anfrage

TECHNISCHE DATEN

Basis: Alcoxy

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +40 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -40 bis +150 °C

Mittlere Dichte: 1,52 g/ml

Extrusion: 210 g/min

Hautbildungszeit: 15 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Vernetzungsdauer: 24h 2,0mm / 72h 3,5mm (T=23 °C, RH=50%)

E-Modul 100%: 0,45 MPa

Zugfestigkeit: 1,8 MPa

Bruchdehnung: 700%

maximal zulässige Verformung: +/- 25%

Haltbarkeit: 12 Monate

DOWSIL 791



Der **Dowsil 791** Weatherproofing Sealant, witterungsbeständige Silikon-Dichtungsmasse, ist ein 1-komponentiger, neutral vernetzender Silikondichtstoff mit niedrigem Modul und wurde speziell für die Wetterabdichtung und Verglasungen von Baufassaden entwickelt.

Der **Dowsil 791** ist eine der wirtschaftlichsten Optionen für eine hochwertige wetterfeste Silikondichtung, die schnell zu einer dauerhaften, flexiblen Dichtung aushärtet, die erhebliche Gelenkbewegungen aufnehmen kann.

Das Material hat eine gute Haftung auf verschiedensten Oberflächen und ist besonders geeignet für die Perimeterdichtung an Türen und Fenstern und für die Abdichtung von Dehnungs- und Kontrollfugen, Betonfertigteilen sowie Fassaden- und Pfostenfugen.

PRODUKTVORTEILE

- ideal für Dehnungs-, Anschluss- und andere Bewegungsfugen
- gleicht Dehn- bzw. Stauchbewegungen bis ± 50% der ursprüngl. Fugenbreite aus
- gute, nicht grundierte Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- niedriges Modul mit extrem hoher Elastizität
- geruchsarm und neutrales Aushärten
- entspricht der Norm ISO 11600-F&G-25LM
- beständig gegen Ozon, UV-Strahlung, Witterung und extremen Temperaturen

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
schwarz	310 ml	12 Kartuschen	999.998 / 0120

TECHNISCHE DATEN

Basis: Silikon

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +40 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -50 bis +150 °C

Mittlere Dichte: 1,50 g/ml

Extrusion: 220 g/min

Klebfreiheit: 30 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Hautbildungszeit: 20 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Vernetzungsdauer: 24h 3,0mm / 72h 4,0mm (T=23 °C, RH=50%)

E-Modul 100%: 0,45 MPa

Zugfestigkeit: 1,90 MPa

Bruchdehnung: 700%

Haltbarkeit: 12 Monate

ERI 201



Der **ERI 201** Acrylic Sealant ist eine einkomponentige Versiegelungsmasse auf Basis von Acrylharzen in wässriger Dispersion für den Innenbereich. Haftet auf den im Bausektor am häufigsten verwendeten Untergründen, wie z.B. Ziegel, Gipskarton, Beton, Zement usw. und kann ohne Verwendung von Grundierungen eingesetzt werden.

Der **ERI 201** ist ideal zum Füllen von Rissen und kleinen Fugen in Mauerwerken, in Putzstrichen an Wänden und zum Versiegeln von Gipskartonplatten. Das Produkt kann überstrichen und lackiert werden.

Der **ERI 201** wird häufig für die Abdichtung von Rahmen-Wand-Verbindungsstellen von Türen und Fenstern eingesetzt, wenn diese anschliessend überstrichen oder lackiert werden

TECHNISCHE DATEN

Basis: Acryl

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +40 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -20 bis +80 °C

Mittlere Dichte: 1,50 g/ml

Extrusion: 220 g/min
Hautbildungszeit: 15-20 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Vernetzungsdauer: 24h 0,5mm / 72h 2,0mm (T=23 °C, RH=50%)

E-Modul 100%: 0,22 MPa

Zugfestigkeit: 0,15 MPa

Bruchdehnung: 200%

maximal zulässige Verformung: +/- 10%

Haltbarkeit: 15 Monate

PRODUKTVORTEILE

- kann nach dem Aushärten überstrichen und lackiert werden
- enthält keine Lösemittel
- ist praktisch geruchsneutral
- gute, nicht grundierte Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- die Arbeitswerkzeuge können nach der Verwendung einfach mit Wasser gereinigt werden

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß	310 ml	24 Kartuschen	999.998 / 0136

DEN BRAVEN ZWALUW HYBRIFIX POLYMER-KLEBSTOFF



Den Braven Zwaluw Hybrifix ist ein starker, hybridbasierter Polymer Konstruktionskleb- und Dichtstoff. Er ist geruchlos, neutral und frei von Isocyanaten. Nach dem Auftragen härtet das Produkt mit Luftfeuchtigkeit aus und ist nach vollständiger Trocknung mit Farben auf Wasserbasis und zwei-komponentigen Farben perfekt überstreichbar.

Zwaluw Hybrifix Kleb- und Dichtstoff kann für viele Klebeanwendungen wie Platten, Sockelleisten, Fensterbänke, Schwellen und Isolationsmaterialien verwendet werden, wie auch für Anschlussfugen in Gebäuden, Küchen und Bädern, Karosseriearbeiten und metallische Verbindungsfugen, im Schiffbau und schließlich als Universalpachtel für Risse und unebene Oberflächen. Er garantiert eine super Haftung zwischen verschiedenen Materialien aus Glas, Metallen und vielen harten Kunststoffen.

TECHNISCHE DATEN

Basis: Hybrid

Verarbeitungstemperatur Umgebung: von +5 bis +40 °C

maximale Temperaturbeständigkeit: von -40 bis +90 °C

Mittlere Dichte: 1,56 g/ml

Extrusion (Auspressrate): 150 g/min

Hautbildungszeit: 10 Minuten (T=23 °C, RH=50%)

Vernetzungsdauer: 24h 2,0-3,0 mm (T=23 °C, RH=50%)

E-Modul 100%: 1,53 MPa

Zugfestigkeit: 2,20 MPa

Bruchdehnung: 400%

maximal zulässige Verformung: +/- 25%

Haltbarkeit: 18 Monate

PRODUKTVORTEILE

- Haftung auch auf feuchtem Untergrund
- Mehrzweck Kleb- und Dichtstoff mit schneller Aushärtung
- kann nach dem Aushärten geschliffen, überstrichen und lackiert werden
- gute UV- und Wetterbeständigkeit und nicht korrosiv gegenüber Metallen
- absorbiert akustische und mechanische Vibrationen
- geruchlos, neutral und frei von Silikon und Isocyanaten

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß	290 ml	12 Kartuschen	999.998 / 1325

DOW INSTA-STIK WINDOWS



les Zubehör eigens zu bestellen ist. Das Material wird in einem Druckbehälter geliefert, der keine externe Stromquelle benötigt und ein umweltfreundliches Treibmittel enthält, das den neuesten EU-Vorschriften entspricht gemäß fluoridierte Treibhausgas in Einkomponenten-Schaum. Das Produkt wurde speziell für die Abdichtung zwischen Glas- und PVC-Platten, Aluminium, Holz und andere Baumaterialien entwickelt. Bietet eine dauerhafte, nachhaltige und permanente Bindung und erhöht die thermisch-akustische Isolation sowie die mechanische Stabilität der Fenster.

Instatik windows ist ein Einkomponenten-Polyurethanklebstoff, der mit reiner Luftfeuchtigkeit aushärtet. Für die Auftragung ist eine spezielle Pistole zu verwenden, welche als optiona-

Instatik windows ist mit den verschiedensten Baustoffen wie Metallen, PVC, Holz, Spanplatten Dämmplatten, Glasoberflächen und vielen Konstruktionsuntergründen kompatibel.

PRODUKTVORTEILE

- in Verwendung mit umweltverträglichem Treibgas
- schnelle und einfache Verwendung
- Zeit- und kostensparend in der Gebrauchsvorbereitung
- sehr saubere Auftragung des Materials
- sehr gute, nachhaltige und langfristige Verklebung
- gute Haftung zwischen verschiedenen Baustoffen
- exzellente thermische Isolierwerte; hervorragende akustische Isolierung
- geeignet für mechanische Befestigung und Isolierung auch von großen Verglasungen; erhöht die mechanische Stabilität des Trägermaterials

FARBE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
grau	10,4 kg	1 Metall-Druckbehälter	999.998 / 1321

TECHNISCHE DATEN

Schalldämmung:
58db

Wärmedurchlässigkeit: 36 mW/m.K
(nach Produktnorm EN12667)

Verarbeitungstemperatur Umgebung:
von +5 bis +35 °C

ideale Verarbeitungstemperatur:
von +18 bis +25 °C

maximale Temperaturbeständigkeit:
von -40 bis +100 °C

Mittlere Dichte:
25 kg/m³

Hautbildung: 9 Minuten (T=18 °C, RH=60%)

Haltbarkeit:
15 Monate

FUGENGLÄTTER



Als Ergänzung der Zubehörteile für die **greenteQ Dichtungsmassen** wurde der greenteQ Fugenglätter eingeführt.

Der **greenteQ Fugenglätter** ergänzt das Sortiment der **greenteQ Dichtungsmasse**, um diese besser und leichter abglätten sowie verarbeiten zu können.

Der **greenteQ Fugenglätter** hat einen perfekten 40° Winkel für die Glasversiegelung, Fensterprofile und Aquarien. Er hat optimale Rundungen für breite Ecken im Bad oder am Balkon.

PRODUKTVORTEILE

- Flächenspachtel für Boden- und Wandfugen
- für Wand- und Hohlfugen
- für bündige Bodenfugen, Fliesen und andere Beläge
- für extrem dünne Eckfugen
- für schmale Wand- und Badezimmerfugen

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteq Fugenglätter	500 Stück	180.007 / 0000

GLÄTTMITTEL



Das **greenteQ Glättmittel** ist ein sinnvolles Hilfsmittel zur Oberflächen-glättung der greenteQ Silikone. Das **greenteQ Glättmittel** wurde bereits mit Wasser verdünnt und ist für die sofortige Anwendung geeignet. Es enthält keine Lösungsmittel oder säurehaltige Stoffe. Auf den meisten Untergründen entsteht keine Korrosion. Es wird jedoch empfohlen entsprechende Tests im Vorfeld durchzuführen. Nach dem Glätten mit dem **greenteQ Glättmittel**, dieses abspülen um dem Entstehen möglicher Flecken (besonders auf Naturstein) vorzubeugen.

PRODUKTVORTEILE

- mit Sprühkopf für leichtes Abziehen der Silikone
- für die sofortige Anwendung vorbereitet
- frei von Lösungsmitteln, Silikon und säurehaltigen Stoffen
- geruchsneutral

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteq Glättmittel	1 L	12 Flaschen	180.008 / 0000

HANDDRUCKSPRITZE



Die **greenteQ Handdruckspritzen** sind professionelle Geräte für die schnelle und präzise Verarbeitung von **greenteQ Dicht- und Klebstoffen**. Das Rohr der greenteQ Handdruckspritzen ist aus Aluminium gefertigt. Aufgrund dieser hochwertigen Verarbeitung kann ein Druck bis zu 300 kg

erzeugt werden. Die hohe Kraftübersetzung im Verhältnis 18:1 erlaubt ein ermüdungsfreies Arbeiten auch mit schwer ausbringbaren, hochviskosen Materialien. Die gummierten Griffe machen die Handhabung rutschfest und angenehm.

PRODUKTVORTEILE

- ergonomisch geformter, gummierter Griff
- Rohr und Ringmutter aus Aluminium für leichte Reinigung und längere Lebensdauer
- Ausführung: geschlossenes Rohr
- Profigerät für einfache Verarbeitung der Kleb- und Dichtstoffe
- für dauerhaften Einsatz geeignet durch robuste Materialien und hochwertige Verarbeitung

BEZEICHNUNG	INHALT	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Handdruckspritze	310, 400 ml	402.217 / 0000
greenteQ Handdruckspritze	600 ml	402.228 / 0000

TECHNISCHE DATEN

Basismaterial:
Aluminium, Stahl

Kraftübersetzung:
18:1

Möglicher Druck:
bis zu 300 kg

Vorschub pro Hebel-
bewegung: 4,5 mm

Gewicht Handdruck-
spritze 310 und 400
ml: 1010 g

Gewicht Handdruck-
spritze 600 ml: 1070 g

genaue Dosierung
des Materialdurchsatzes,
kein Nachdrücken

gleichmäßige
Ausbringung durch
konstanten Vorschub

KLEBSTOFFSYSTEME

FÜR VERSCHIEDENE MONTAGEANWENDUNGEN



oben: Unsere Klebstoffe für Industrie und Handwerk schaffen dauerhaft feste Verbindungen.

Bei nahezu allen gängigen Verklebungen im Montagebereich haben sich **1-K- und 2-K-Klebstoffsysteme auf PUR-Basis von greenteQ** und **WEISS-CHEMIE** über viele Jahre bewährt. Selbst bei extremen Belastungen erzielen diese Klebstoffe eine sichere und dauerhafte Verbindung der Füge-teile, ganz gleich ob im Handwerk oder im industriellen Bereich.

Die neue Generation von Hybrid-Klebstoffen und Dichtmassen wurde auf Basis alternativer Rohstoffe entwickelt. Im Gegensatz zu herkömmlichen PUR-Konstruktions- und -Montageklebstoffen, deren Inhaltsstoffe aufgrund der Gefahrstoffverordnung

kennzeichnungspflichtig sind, bieten **COSMO-HD** Alternativsysteme für den konsequent umweltbewussten Anwender. Diffusionsklebstoffe wie **COSMO-SL** zeichnen sich neben der guten Witterungs- und UV-Beständigkeit durch ihre alterungsstabilen Filmeigenschaften aus.

Durch die **besonderen Eigenschaften dieser Montageklebstoffe** für hochfeste, konstruktive Verklebungen mit sehr guten Adhäsionsverhalten zu verschiedenen Oberflächen, eignen sie sich für umfangreiche **Einsatzgebiete** zu Verklebungen im Fenster- und Türenbau, Fußbodenverlegung und Treppenbau, Trockenbau und Fahrzeugbau.

MONTAGEKLEBSTOFFE MIT BESONDEREN EIGENSCHAFTEN

unten: hochwertige und umweltschonende Produkte für umfangreiche Einsatzgebiete.



PVC-KLEBER



Der **greenteQ PVC-Kleber** zum schnellen konstruktiven Verkleben von Teilen aus PVC-Hart. Der **greenteQ PVC-Kleber** wird in Fachbetrieben eingesetzt:

- im Fensterbau zur Verklebung von Zusatzprofilen, wie Wetterschenkel, Ablauf-, Schlag- und Rollladenleisten.
- im Sanitärbereich zur Verklebung von Rohren, Dachrinnen und anderem.
- im Messe- und Schilderbau zur konstruktiven Verklebung von Integral-Hartschaumplatten aus PVC-Hart.

Der **greenteQ PVC-Kleber** zeichnet sich durch eine gute Temperaturbelastbarkeit und außerordentliche UV-Strahlenbeständigkeit aus. Die für den Einsatz im Fensterbau erforderliche Wetterechtheit des Klebstoffes **greenteQ PVC-Kleber** ist in Anlehnung der RAL-Richtlinie 716/1 Teil 1 Abschnitt 3.2.5 gegeben, d.h. eine Vergilbung des Klebstoffes tritt nicht auf.

PRODUKTVORTEILE

- sofortige Anwendung in sehr vielen verschiedenen Einsatzbereichen
- schnelles konstruktives Verkleben von Teilen aus hart-PVC
- gute Temperaturbelastbarkeit und hohe UV-Strahlenbeständigkeit
- keine Vergilbung des Klebstoffes

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
200 g	transparent	50 Tuben	180.025 / 0010

TECHNISCHE DATEN

Basis:
Diffusionsklebstoff,
Vinylchlorid-Polymere
in Lösungsmittel

Farbe (ausgehärtet):
weiß, transparent

Filmeigenschaft (ausgehärtet):
zähhart, schlagzäh

Viskosität:
4000 mPa*s

Dichte (nach EN 542 bei +20°C):
ca. 0,99 g/cm³

offene Zeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 60 s

Funktionsfestigkeit:
ca. 2 bis 4 min

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 24 h (~90%)

Mindestverarbeitungstemperatur:
ab +5°C

COSMO SL-660

weiss



COSMO SL-660 eignet sich zum schnellen, konstruktiven Verkleben von PVC-hart-Materialien, wie z.B. Wetterschenkel, Zusatzprofile und -leisten, Rollladenteile, Dachrinnen oder Rohre in Fachbetrieben. Für spezielle Anwendungen, z.B. PVC-hart auf Renolit-Oberflächen oder die Verklebung von coextrudierten Profilen (Trocal, Gealan) stehen Spezialklebstoffe zur Verfügung.

Der **COSMO SL-660.130 ist hochviskos, SL-660 PVC-Klebstoffe** sind durch eingebaute UV-Stabilisatoren, wie bei den Fensterprofilen üblich, erhöht wetterecht ausgerüstet. Über 25 Jahre Praxiserfahrung, Institutsprüfbericht, Referenzaussagen namhafter Profilverhersteller bestätigen die führende Rolle dieser Klebstoffe im Fensterbau.

Der **COSMO SL-660.190** mit geringerer Viskosität ist frei von krebserregenden Stoffen.

PRODUKTVORTEILE

- UV- und witterungsstabil
- gute Temperaturbelastbarkeit
- thixotrop, tropft nicht ab
- schnell abbindend
- erhältlich in unterschiedlichen Viskositäten

TECHNISCHE DATEN

Basis:
Vinylchlorid-Polymere
in Lösungsmittel

Farbe (im ausgehärteten Zustand):
farblos

Viskosität:
ca. 4 000 mPa.s

Dichte (nach EN 542 bei +20°C):
ca. 0,99 g/cm³

offene Zeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 60 s

Funktionsfestigkeit:
ca. 2 bis 4 min

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 24 h (~90%)

Verarbeitungstemperatur:
von +5°C bis +30°C

BEZEICHNUNG	INHALT	FARBE	VISKOSITÄT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Cosmo SL-660.130	200 g	transparent	4.000 mPa.s	50 Tuben	871.962 / 9990
Cosmo SL-660.190	200 g	transparent	2.500 mPa.s	50 Tuben	999.998 / 1281

1K-MONTAGEKLEBSTOFF



Der **greenteQ 1K-Montageklebstoff** ist ein lösungsmittelfreier, fugenfüllender, universell einsetzbarer Polyurethan-Montageklebstoff mit besonders schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge.

Er wird für verschiedene Anwendungen im Fenster- und Treppenbau, Bauhandwerk u.a. zur Fixierung von Stützen für Doppelfußböden sowie bei verschiedenen Anwendungen im Montagebereich und diversen Industriebereichen in Fachbetrieben eingesetzt.

Der **greenteQ 1K-Montageklebstoff** zeigt an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten ausgezeichnete Haftung bei entsprechender Vorbehandlung der Oberflächen. Er erreicht bei Holz-/Holz Verleimungen gemäß EN 204 die Beanspruchungsgruppe D4, geprüft bei IFT, Rosenheim, Prüfbericht-Nr. 555 42687/1, sowie geprüft nach WATT 91 ~7,6N/mm², Prüfbericht 555 42687/2.

PRODUKTVORTEILE

- keine Vergilbung des Klebstoffes
- lösungsmittelfrei, fugenfüllend und feuchtigkeitshärtend
- universell einsetzbar
- besonders schnelle Reaktionszeit mit zähelastischer Klebefuge
- im ausgehärteten Zustand schleifbar und überlackierbar

BEZEICHNUNG	INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1K- Montageklebstoff	310 ml	beige	20 Kartuschen	180.025 / 0031



TECHNISCHE DATEN

Basis:
1K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösungsmittelfrei

Farbe (im ausgehärteten Zustand): beige

Filmeigenschaft (ausgehärtet): zähelastisch

Viskosität: mittelviskos-pastös

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca. 1,52 g/cm³

Hautbilde-Zeit: ca. 2-5 min

Funktionsfestigkeit: ca. 15 min

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte): ca. 24 h (~90%)

Luftfeuchte): ca. 24 h (~90%)

Mindestverarbeitungstemperatur: ab +7°C

COSMO PU-100.130 UND COSMO PU 100.131

weiss



COSMO PU-100.130 und **COSMO PU-100.131** sind lösemittelfreie, fugenfüllende und universell einsetzbare Polyurethan-Montageklebstoffe mit schneller Reaktionszeit und zähelastischer Klebefuge.

COSMO PU-100.130 und **COSMO PU-100.131** werden vorwiegend zur Verklebung von Alu- Eckwinkeln im Fenster, Türen- und Treppenbau eingesetzt, sind aber ebenso für Konstruktions- und Montageverklebungen in verschiedenen anderen Industriebereichen bestens geeignet.

TECHNISCHE DATEN

Basis:
1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan

Viskosität: mittelviskos-pastös

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca. 1,52 g/cm³

Hautbilde-Zeit: ca. 4-7 min

Funktionsfestigkeit: ca. 20 min

Aushärtegeschwindigkeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte): ca. 2,5 mm in 24 h

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte) bis Endfestigkeit: ca. 7 d

Verarbeitungstemperatur: von +7 °C bis +30 °C

PRODUKTVORTEILE

- kurze Fixierzeiten; sehr hohe Festigkeiten
- lange Lagerstabilität
- verschleißbarer Dosierverschluß
- gute Benetzung der Substrate
- hohe Kälte- und Wärmeresistenz; sehr gute UV-Stabilität

BEZEICHNUNG	INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Cosmo PU-100.130	310 ml	weiß	20 Kartuschen	365.325 / 0310
Cosmo PU-100.131	310 ml	schwarz	20 Kartuschen	365.325 / 8310

SEKUNDENKLEBER



weiss



Schnellhärtender 1-Komponenten-Klebstoff für die handwerkliche und industrielle Anwendung in Fachbetrieben.

Der **greenteQ Sekundenkleber** ist ein schnellhärtender 1-Komponenten-Klebstoff für die handwerkliche und industrielle Anwendung in Fachbetrieben. Einsatzgebiete sind z.B. Dichtungstechnik, Abwassertechnik, kunststoff- und metallverarbeitende Industrie. Der Klebstoff wird insbesondere zur Verklebung von diversen Gummi- und Kunststoffoberflächen eingesetzt.

Der **greenteQ Sekundenkleber** wird im Fensterbau zur Verklebung von APTK (EPDM)-Dichtungsprofilen eingesetzt, z.B. an Gehrungen, Stößen miteinander sowie an PVC-Hart und Alu-Profilen. Er zeichnet sich durch besonders kurze Abbindezeiten aus und besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.

PRODUKTVORTEILE

- verschließbarer Dosierschluß
- kurze Fixierzeiten: sehr hohe Festigkeiten
- hohe Kälte- und Wärme und Witterungsbeständigkeit; sehr gute UV-Stabilität
- gute Benetzung der Substrate

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
20 g	transparent	20 Flaschen	217.273 / 0748
50 g	transparent	20 Flaschen	180.025 / 0021 

TECHNISCHE DATEN

Basis: modifizierte Cyanacrylate

Filmeigenschaft des ausgehärteten Films: hart

Viskosität (nach Kegel-Platte 3.000 s-1): ca. 20Pa.s

Dichte (nach EN 542 bei +20° C): ca. 1, 05 g/cm³

Funktionsfestigkeit (APTK/APTK-Profil-dichtung): < 5 s

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luft-feuchte): ca. 16 h

Erweichungsbereich: ca. +80°C

Ausführungen: Flasche mit Dosier-spitze zu 20 g und 50 g

COSMO CA-500.110



Der COSMO CA-500.110 ist ein mit Luft- und Materialfeuchtigkeit aus-härtender Klebstoff.

Bereits wenige Tropfen dieses super-schnellen Sekundenklebstoffs rei-chen für die meisten Anwendungen aus, um kraftvolle Verbindungen zu erzielen. Die praktischen PE-Flaschen ermöglichen zudem das exakte punk-tuelle Auftragen des Klebstoffs auf die zu fügenden Teile.

COSMO CA-500.110 eignet sich auf-grund seines breiten Haftungsspek-trums zu vielen unterschiedlichen Materialien für viele Einsatzzwecke in Handwerk und Industrie, vorwiegend zur Verklebung diverser Gummi- und Kunststoffoberflächen (im Fensterbau beispielsweise ist er hervorragend für die Verklebung von APTK/EPDM-Dichtungen und Dichtungsprofilen ge-eignet).

PRODUKTVORTEILE

- kurze Fixierzeiten; sehr hohe Festigkeiten
- lange Lagerstabilität
- verschließbarer Dosierschluß
- gute Benetzung der Substrate
- hohe Kälte- und Wärmeresistenz; sehr gute UV-Stabilität

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
20 g	transparent	20 Flaschen	865.834 / 0020
50 g	transparent	20 Flaschen	856.834 / 0050 

TECHNISCHE DATEN

Basis: modifizierte Cyanacrylate

Filmeigenschaft des ausgehärteten Films: hart

Viskosität (nach Kegel-Platte 3.000 s-1): ca. 20Pa.s

Dichte (nach EN 542 bei +20° C): ca. 1, 05 g/cm³

Funktionsfestigkeit (APTK/APTK-Profil-dichtung): < 5 s

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luft-feuchte): ca. 16 h

Erweichungsbereich: ca. +80°C

Ausführungen: Flasche mit Dosier-spitze zu 20 g und 50 g

2K-ALU-KLEBER



Der **greenteQ 2K-Alu-Klebstoff** eignet sich in Fachbetrieben zur konstruktiven Verklebung von Alu-Eckwinkeln in eloxierte sowie pulverbeschichtete Blend- und Flügelrahmen-Profile für Alu-Fenster-, Alu-Türen-, und Alufassadenbau.

Die mit **greenteQ 2K-Alu-Klebstoff** geklebten Hohlkammerprofile sind nachträglich pulverbeschichtbar.

Der **greenteQ 2K-Alu-Kleber** wird zum konstruktiven kraftschlüssigen Verbund von GFK-Sandwichaufbauten im Fahrzeugbau in Fachbetrieben und u. a. zur Verklebung von weiteren Materialien z. B. Alu oder HPL in Fachbetrieben eingesetzt.

PRODUKTVORTEILE

- hervorragende konstruktive Verklebung von Alu-Eckwinkeln
- nachträglich pulverbeschichtbar
- leichtes Handling der Tandemkartusche mittels Statikmischrohr

INHALT / BEZ.	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
550 g	weiß	10 Kartuschen	180.025 / 0034
550 g	beige	10 Kartuschen	180.025 / 0032
900 g	weiß	10 Kartuschen	180.025 / 0033
900 g	beige	10 Kartuschen	180.025 / 0037
Statikmischrohr	weiß	75 Mischrohre	217.271 / 2114



TECHNISCHE DATEN

Basis:
2-Komponenten-PUR-Reaktionsklebstoff, lösungsmittel-frei

Filmeigenschaft (ausgehärtet): zähhart

Shore-Härte (nach DIN 53505): 85 Shore-D

Mischungsverhältnis: 1:1

Viskosität: niedrigviskos-pastös

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca. 1,52 g/cm³

Verarbeitungszeit (bei +20°C): ca. 30 min

Funktionsfestigkeit (bei +20°C): ca. 6 h

Aushärtezeit (bei +20°C, 60 % rel. Luftfeuchte): ca. 24 h (~75 %); ca. 7 d (Endfestigkeit)

Mindestverarbeitungstemperatur: ab +7°C

MIT DEM STATIK-MISCHROHR VERWENDEN!

COSMO PU-200.280

weiss



Der **Cosmo PU-200.280** ist ein hochfester 2-Komponenten-Klebstoff in der praktischen Tandemkartusche mit Statikmischrohr.

Er realisiert konstruktive, kraftschlüssige Verbindungen mit ausgezeichneter Wärme- und Witterungsbeständigkeit.

Das breite Haftungsspektrum des **Cosmo PU-200.280** ermöglicht den Einsatz für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche, beispielsweise bei der Eckwinkelverklebung im Fensterbau, im Trockenbau zur kraftschlüssigen Fugenverklebung von Gipsfaser- und Zementgranulat-Platten, verwendbar für Fugen mit einer Breite von ≥3mm bis ≤8mm.

TECHNISCHE DATEN

Basis:
2-Komponenten-PUR-Reaktionsklebstoff

Farbe (im ausgehärteten Zustand): beige

Viskosität: niedrigviskos-pastös

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca. 1,52 g/cm³

Mischungsverhältnis: 1:1

Topfzeit: ca. 60 min
Verarbeitungszeit (bei +20°C): ca. 30 min

Funktionsfestigkeit (bei +20°C): ca. 6 h

Aushärtezeit (bei +20°C, 60 % rel. Luftfeuchte): ca. 24 h (~75 %); ca. 7 d (Endfestigkeit)

Verarbeitungstemperatur: von +7 °C bis +30 °C

PRODUKTVORTEILE

- lösemittelfrei; thixotrop (tropft nicht ab)
- lange Verarbeitungszeit; kontrolliertes Durchhärten
- breites Haftungsspektrum zu unterschiedlichen Bauwerkstoffen
- große Spaltüberbrückung
- einfaches Handling der Tandemkartusche mit Statikmischrohr
- im Fensterbau geeignet für das Injektionsverfahren
- im ausgehärteten Zustand überlackierbar, späteres Pulverbeschichten möglich

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
2 x 190 ml	beige	10 Kartuschen	304.374 / 0000
2 x 310 ml	beige	10 Kartuschen	304.374 / 0900
Statikmischrohr	weiß	75 Mischrohre	217.271 / 2114

MIT DEM STATIK-MISCHROHR VERWENDEN!

COSMO HD-150.160



Transparente Klebedichtmasse mit guter UV-Stabilität und sehr geringer Vergilbung.

Der **Cosmo HD-150.160** wird bei Montageverklebungen, Fußbodenleisten, Laminatverlegung und Kabelkanäle verwendet. Er wird auch bei der Verklebung von Fassaden (Kassetten) Sandwichelementen verwendet.

Zudem wird der **Cosmo HD-150.160** bei Glasverklebungen im Möbel und Vitrinenbau, bei der Schilderfixierung, im Apparate- und Anlagenbau, im Fahrzeugbau und bei Fahrzeugaufbauten eingesetzt, sowie in verschiedenen Industriebereichen.

PRODUKTVORTEILE

- transparente, elastische Klebefuge
- lösemittelfrei
- natursteinverträglich
- nicht schäumend
- geringer Schrumpf
- gute Adhäsionseigenschaften zu verschiedenen Oberflächen
- kompensiert Ausdehnung unterschiedlicher Materialien
- gute UVStabilität

TECHNISCHE DATEN

Basis:
1K-feuchtigkeitsvernetzendes silantermisiertes Polymer

Viskosität:
ca. 300 000 mPa.s

Farbe:
transparent

Dichte (nach EN 542 bei +20°C):
ca. 1,52 g/cm³

Shore-Härte (nach DIN 53505):
ca. 38 Shore A

Bruchdehnung (nach DIN 53504):
ca. 150 %

Hautbilde-Zeit:
ca. 10 min

Aushärtegeschwindigkeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 4 mm in 24 h

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte) bis Endfestigkeit: ca. 7 d

Verarbeitungstemperatur: von +0 °C bis +30 °C

Zugscherfestigkeit (nach DIN EN 1465):
ca. 2,1 N/mm²

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
290 ml	transparent	20 Kartuschen	999.999 / 8724

COSMO PU-100.110



Bei nahezu allen gängigen Verklebungen im Montagebereich haben Sie mit **Cosmo PU-100.110** den idealen Klebstoff zur Hand. Selbst bei extremen Belastungen erzielen Sie mit diesem Kraftkleber eine sichere und dauerhafte Verbindung Ihrer Fügeteile, ganz gleich ob im handwerklichen oder industriellen Bereich.

Gegenüber herkömmlichen Wettbewerbsprodukten unterscheidet sich unser Klebstoff **Cosmo PU-100.110** beispielsweise durch folgende Eigenschaften:

- schnelle und kontrollierte Durchhärtung auch von 4mm dicken Klebstoffraupen
- zähelastische, widerstandsfähige Klebefuge anstatt sprödharter Verbindungen

PRODUKTVORTEILE

- breites Haftungsspektrum zu vielen Werkstoffen
- einfaches Handling
- sehr schnelle Durchhärtung
- ausgezeichnete Haftung an verschiedenen Holz- und Bauwerkstoffen, Keramik, Metallen, Duro- und Thermoplasten
- hohe Festigkeiten
- geruchsneutral
- fugenfüllend
- zähelastische Klebefuge
- schleif- und lackierbar

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
310 ml	beige	20 Kartuschen	325.000 / 0310

TECHNISCHE DATEN

Basis:
1-K-feuchtigkeitsvernetzendes Polyurethan, lösemittelfrei

Farbe (im ausgehärteten Zustand): beige

Viskosität:
mittelviskos-pastös

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca. 1,52 g/cm³

Hautbilde-Zeit:
ca. 2-5 min

Funktionsfestigkeit:
ca. 15 min

Aushärtegeschwindigkeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte):
ca. 2,5 mm in 24 h

Aushärtezeit (bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte) bis Endfestigkeit: ca. 7 d

Verarbeitungstemperatur: von +7 °C bis +30 °C

Wärmelebfestigkeit (nach DIN EN 14257):
ca. 7,6 N/mm²

EXTRASTARK MIT BESONDERS SCHNELLER REAKTIONSZEIT!

D4-LEIM 1K



Der **greenteQ D4-Leim 1K** ist ein PVAc-Leim, geprüft nach DIN EN 204. Er wurde nach der Richtlinie "Bestimmung der Klebfestigkeit von Längsverbindungen im Zugversuch in der Wärme" für Klebstoffe - Holzklebstoffe WATT 91 (nach DIN EN 14257: 2006) mit einem Mittelwert von 7,29 N/mm² geprüft.

Er ist ein 1-Komponenten-D4-Dispersionsleim für die Holzverleimung mit niedrigviskosen, wasserbeständigen Eigenschaften, für Montage-, Flächen-, Brettfugen- und Blockverleimungen, mit hoher Wärmestandfestigkeit und sehr gutem Abbindeverhalten auch bei verschiedenen Holzarten. Der **greenteQ D4-Leim 1K** ist ideal einsetzbar in der Holz-Fenster- und Türenherstellung zur Verleimung der Eckverbindungen.

TECHNISCHE DATEN

Basis:
PVAc-Dispersion

Farbe: weiß

Viskosität: ca. 5000 - 6000 mPa.s

Weißpunkt: ca. +8°C

pH-Wert: ca. 4 - 5

Verarbeitungstemperatur: von +18 °C bis +20 °C

Holzfeuchte: 8 - 10%

Leimauftragsmenge: 150 - 190 g/m²

offene Zeit:
bis zu 8 min.

Pressdruck: 0,1 - 0,5 N/mm²

Beanspruchungsgruppe DIN EN 204 – D4

PRODUKTVORTEILE

- ausgezeichnete Wasserbeständigkeit
- 1-komponentig und somit sofort einsatzfähig
- sehr schnelle Abbindung
- gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen
- kurze Presszeiten und gutes Abbindeverhalten
- ideal für Verleimung von Fensterkanteln
- keine Verfärbung der Fuge durch Temperatureinfluss von HF- oder Heißpressen
- werkzeugschonende Bearbeitung der Leimfugen
- Arbeitsgeräte nach Beendigung einfach mit Wasser reinigen
- bei eventueller Eindickung einfach ordentlich durchrühren

VARIANTE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Hobbock mit Auslaufbahn	30 kg	1 Stück	180.022 / 0002

D3-LEIM



Der **greenteQ D3-Leim** ist ein PVAc-Leim, geprüft nach DIN EN 204. Der einkomponentige Leim erfüllt die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe D3 und bindet sehr schnell ab, wodurch bei Wärmeeinwirkung kürzeste Presszeiten möglich sind. Die abgeordneten Leimfugen zeichnen sich durch gute Beständigkeit gegenüber höheren Temperaturen aus.

Der **greenteQ D3-Leim** kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden:

Flächenverleimungen von Dekor-Finishfolien, Hochfrequenzverleimungen, Korpus- und Montageverleimungen, Brettfugen- und Blockverleimungen von Weichhölzern und Spanplatten sowie Harthölzern.

TECHNISCHE DATEN

Basis:
PVAc-Dispersion

Farbe: weiß

Viskosität: ca. 11.500 mPa.s

Weißpunkt: ca. +6°C

pH-Wert: ca. 3

Verarbeitungstemperatur: von +18 °C bis +20 °C

Holzfeuchte: 8 - 10%

Leimauftragsmenge: 100 - 180 g/m²

offene Zeit:
bis zu 8 min.

Pressdruck: 0,1 - 0,8 N/mm²

Beanspruchungsgruppe DIN EN 204 – D3

PRODUKTVORTEILE

- gute Wasserbeständigkeit
- 1-komponentig und somit sofort einsatzfähig
- sehr schnelle Abbindung
- gute Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen
- kurze Presszeiten
- ideal für Verleimung von Eckverbindungen
- gute Beständigkeit gegen Verfärbung der Fugen
- werkzeugschonende Bearbeitung der Leimfugen
- Arbeitsgeräte nach Beendigung einfach mit Wasser reinigen
- bei eventueller Eindickung einfach ordentlich durchrühren

VARIANTE	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Hobbock mit Auslaufbahn	30 kg	1 Stück	180.021 / 0002

KUNSTSTOFFREINIGER 20



Der **greenteQ Kunststoffreiniger 20** wird als nicht anlösendes Reinigungsmittel mit Antistatikum zur Reinigung von diversen Kunststoffen wie z.B. PVC, PMMA, PC, SAN und folienkaschierten Oberflächen in Fachbetrieben eingesetzt.

Er ist besonders geeignet zur Reinigung von Staub, Klebstoffresten der Schutzfolie, Fettstift, Gummispuren, frischem PUR-Schaum und frischen Dichtstoffresten sowie Teer- und Bitumenspritzern. Das eingebaute Antistatikum verhindert wirksam die rasche Wiederverschmutzungsneigung der Profiloberflächen.

Der **greenteQ Kunststoffreiniger 20** ist aufgrund der guten Verträglichkeit auf vielen Kunststoffoberflächen verbunden mit der antistatischen Wirkung auch besonders für den Messebau, die Schilderindustrie u.v.a. kunststoffverarbeitende Bereiche bestens geeignet.

PRODUKTVORTEILE

- nicht anlösend
- frei von Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- antistatisch
- verhindert eine rasche Wiederverschmutzung
- sehr gute Verträglichkeit auf vielen Kunststoffoberflächen

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	10 Dosen	217.272 / 3171

TECHNISCHE DATEN

Basis:
gemischte alipatische Kohlenwasserstoffe, aromaten- und chlorfrei

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,71 g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: ab +5°C

Flammpunkt: -14°C

Zündtemperatur: +260°C

Lagerfähigkeit (im ungeöffneten Zustand): 24 Monate

COSMO CL-300.140



Der **Cosmo CL-300.140** ist ein nicht anlösendes Reinigungsmittel mit Antistatikum zur Reinigung von PVC-hart, Renolitfolienkaschierten- und PUR-Profilen. Dieser Reiniger eignet sich besonders für die Entfernung von Staub, Klebstoffresten der Schutzfolie, Fettstifte, Gummispuren, frischem PUR-Schaum und frischen Dichtstoffresten sowie Teer- und Bitumenspritzern. Das Antistatikum verhindert wirksam die rasche Wiederverschmutzungsneigung.

Aufgrund der guten Verträglichkeit auf vielen Kunststoffoberflächen – verbunden mit der antistatischen Wirkung – wird der **Cosmo CL-300.140** besonders im Fenster- und Türenbau, im Messebau, in der Schilder- und Werbeindustrie, sowie in vielen kunststoffverarbeitenden Bereichen eingesetzt.

PRODUKTVORTEILE

- nicht anlösend
- antistatische Wirkung
- schnell abtrocknend
- gute Verträglichkeit auf vielen Kunststoffoberflächen

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	12 Dosen	856.837 / 0001

TECHNISCHE DATEN

Basis:
gemischte alipatische Kohlenwasserstoffe

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,71 g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C

Lagertemperatur: +15 °C bis +25 °C

Temperaturbeständigkeit für Transport: -30 °C bis +35 °C

Lagerfähigkeit (im ungeöffneten Zustand): 24 Monate

PVC-REINIGER 10



Der **greenteQ PVC-Reiniger 10** wird als leicht anlösendes Reinigungsmittel für Profile aus PVC-Hart-weiß im Kunststofffensterbau in Fachbetrieben eingesetzt.

Der **greenteQ PVC-Reiniger 10** eignet sich speziell zur Klebevorbereitung und Entfernung von Markierungen sowie groben Verunreinigungen.

Der **greenteQ PVC-Reiniger 10** eignet sich zur Reinigung von verschiedenen nicht transparenten thermoplastischen und duroplastischen Kunststoffen bei den verschiedensten Industrieanwendungen.

Bei stark staubbehafteten Oberflächen ist eine Vorreinigung mit **greenteQ PVC-Reiniger 20** nötig.

TECHNISCHE DATEN

Basis: gemischte Monocarbonsäureester, aromatenfrei und frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,90 g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: ab +5°C

Flammpunkt: -4°C

Zündtemperatur: +460°C

Versandeinheiten: 10 Flaschen je Karton

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate

Lagerung: Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung

Originalgebinde: 1000 ml Metall-Flasche

PRODUKTVORTEILE

- leicht anlösend
- frei von Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- antistatisch
- einmaliges Abwischen der zu reinigenden Oberfläche ausreichend
- entfernt Markierungen und grobe Verunreinigungen

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	10 Dosen	180.025 / 0040

COSMO CL-300.120



Der **Cosmo CL-300.120** ist ein leicht anlösendes Reinigungsmittel zur Klebevorbereitung, Entfernung von Markierungen und groben Verunreinigungen.

Die Wetterechtheit gereinigter Profile wurde in Verbindung mit dem PVC-Klebstoff **Cosmo CL-300.120** durch die amtlich anerkannte Prüfanstalt für Kunststoffe - Süddeutsches Kunststoff-Zentrum in Würzburg - unter Berücksichtigung der RAL-Richtlinie 716/1 Teil 1 Abschnitt 3.2.5. geprüft und für geeignet befunden.

TECHNISCHE DATEN

Basis: gemischte aliphatische Kohlenwasserstoffe

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,90 g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: von +5 °C bis +30 °C

Lagertemperatur: +15 °C bis +25 °C

Temperaturbeständigkeit für Transport: -30 °C bis +35 °C

Lagerfähigkeit (im ungeöffneten Zustand): 24 Monate

PRODUKTVORTEILE

- löst PVC-hart schwach an
- keine Beeinträchtigung der Wetterechtheit gereinigter PVC-Profile
- schnell abtrocknend

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	12 Dosen	856.836 / 0001 

ALU-REINIGER



Der **greenteQ Alu-Reiniger** wird als geruchsmilder, schnell abtrocknender Spezial-Reiniger in Industrie und Handwerk eingesetzt. Der **greenteQ Alu-Reiniger** ist aufgrund seiner guten Verträglichkeit auf vielen lackierten Oberflächen für viele kunststoff- und metallverarbeitende Bereiche bestens geeignet. greenteQ Alu-Reiniger wird für pulverbeschichtete und eloxierte Alu- sowie PUR-Profile in Fachbetrieben eingesetzt. Er entfernt Staub, Klebstoffreste der Schutzfolie, Fettstift, Gummispuren, frischen PUR-Schaum und frische Dichtstoffreste sowie Teer- und Bitumenspritzer.

Der **greenteQ Alu-Reiniger** wird zur Reinigung der Klebeflächen vor der Verklebung eingesetzt sowie zur Entfernung der Klebstoffreste frischer 1K-PUR-, 2K-PUR-, 2K-Epoxid-Klebstoffe, auch von Arbeitsgeräten und eignet sich weiterhin zur Reinigung und Verdünnung (Viskositätseinstellung) von verschiedenen Klebstoffsystemen.

TECHNISCHE DATEN

Basis: gemischte aliphatische Kohlenwasserstoffe, aromatenfrei und frei von chlorierten Kohlenwasserstoffen

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,71 g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: ab +5°C

Flammpunkt: -14°C

Zündtemperatur: +260°C

Lagerung: Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung

Originalgebinde: 1000 ml Metall-Flasche

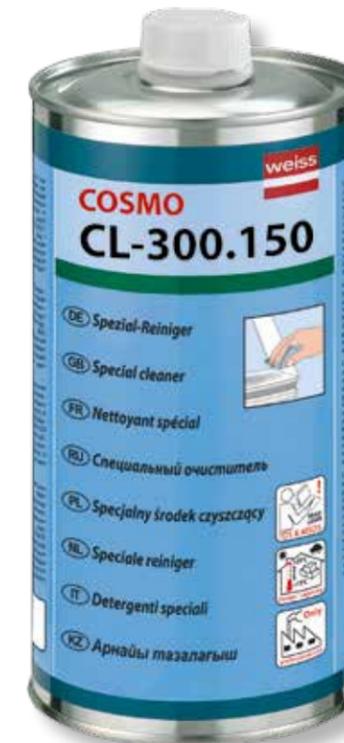
Versandeinheiten: 10 Flaschen je Karton

PRODUKTVORTEILE

- nicht anlösend
- frei von Aromaten und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- geruchsmild
- schnell abtrocknend
- verträglich auf vielen lackierten, pulverbeschichteten und eloxierte Oberflächen

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	10 Dosen	180.025 / 0042

COSMO CL-300.150



Der **Cosmo CL 300.150** Reiniger ist für pulverbeschichtete und eloxierte Oberflächen geeignet und zudem schnell trocknend. Er entfernt frische Klebstoffreste von der Eckwinkelverklebung, Staub, Klebstoffreste der Schutzfolie, Fettstift, Gummispuren, frischen PUR-Schaum und frische Dichtstoffreste sowie Teer- und Bitumenspritzer.

Zudem wird der **Cosmo CL-300.150** Fenster- und Türenbau zur Reinigung der pulverbeschichteten und eloxierten Alu- sowie PUR-Profilen verwendet, in der Reinigung von lackierten Oberflächen in der kunststoff- und metallverarbeitenden Industrie und in der Reinigung der Klebeflächen vor der Verklebung.

Außerdem wird der **Cosmo CL-300.150** bei der Entfernung nicht ausgehärteter Reste verschiedener Klebstoffsysteme.

TECHNISCHE DATEN

Basis: gemischte aliphatische Kohlenwasserstoffe

Gebindegrößen: 1000ml Metall-Flasche, 10l, 30l Metall-Kanister, 200l Metall-Spundlochfässer

Dichte (nach EN 542 bei +20°C): ca 0,71 g/cm³

Verarbeitungstemperaturen: von +5 °C bis +30 °C

Lagerung: Temperaturen von +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung

PRODUKTVORTEILE

- milder Geruch bei Verarbeitung
- schnell abtrocknend
- nicht anlösend
- gute Verträglichkeit auf vielen lackierten Oberflächen
- für pulverbeschichtete und eloxierte Alu- sowie PUR Profile geeignet

INHALT	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1.000 ml	transparent	12 Dosen	872.099 / 0001

REINIGUNGS- UND PFLEGESET



Das **greenteQ Reinigungs- und Pflegeset** ist ein Service-Set zur Wartung- und Pflege von PVC-, Holz-, Aluminium- und Holz-Aluminium-Fenster und -Türen.

Reiniger

Waschaktiver Tensid-Reiniger für alle Oberflächen im gesamten Holz-, Kunststoff- und Alu-Fenster-, Türen- und Fassadenbau. Holzoberflächen müssen lackiert oder dickschichtlackiert sein. Streifenfreie Reinigung von Glas- und Hochglanz-Oberflächen.

Dichtungspflege

Zur Pflege und Funktionserhaltung der Dichtungen. Erhält die Geschmeidigkeit und verhindert im Sommer das Ankleben sowie im Winter das Anfrieren der Dichtungen am Profil.

Beschlag-Öl

Zur Pflege und Funktionserhaltung der Beschläge und Scharniere. Erhält die nötigen Gleiteigenschaften der beweglichen Teile, verhindert dadurch ein Trockenreiben verbunden mit Einlaufen/Einfressen der Metalle und gibt einen zusätzlichen Korrosionsschutz.

PRODUKTVORTEILE

- Reinigung der Oberflächen
- Wartung der Dichtungen - Erhaltung der Geschmeidigkeit des Gummis sowie Verhinderung des Anklebens / Anfrierens der Dichtungen am Profil
- Wartung der Beschläge und Scharniere - Erhaltung der nötigen Gleiteigenschaften der beweglichen Teile (Verhinderung von Trockenreiben verbunden mit Einlaufen/Einfressen der Metalle)
- Korrosionsschutz

INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
1 Set	40 Set in Karton/960 Set pro Palette	217.273 / 0766



TECHNISCHE INFOS

Inhalt: 1 Flasche 100 ml greenteQ Reiniger für PVC-hart weiß und color

1 Tropferflasche 30 ml Beschlagöl

1 Flasche 30 ml Dichtungspflege

1 Reinigungstuch weiß

1 Gebrauchsanleitung Endkunden

COSMO CL-SERVICE SET

weiss



COLOR SPEZIAL

Das Premium-Set mit Color-Spezialreiniger für Dekor-Profile aus PVC und Alu.

Reinigungsmilch

Abrasiver Intensivreiniger ohne Lösemittel für Alu-eloxiert, PVC-hart weiß und weitere, glatte Kunststoffoberflächen oder Color Spezialreiniger.

COLOR Spezialreiniger

Waschaktiver Tensid-Reiniger für alle Oberflächen im gesamten Holz-, Kunststoff- und Alu-Fenster-, Türen- und Fassadenbau. Holzoberflächen müssen lackiert oder dickschichtlackiert sein. Streifenfreie Reinigung von Glas- und Hochglanz-Oberflächen.

Die Sets zur Reinigung, Pflege, Schutz und Funktionserhaltung von Fenster, Türen, Rollläden, Dichtungen und Mechanik sind in 2 Varianten erhältlich:

BASIC

Das preiswerte Basis-Set mit standard Reinigungsmilch für Ihre Werbung als Beigabe zur Bauabnahme oder als Werbegeschenk für Ihre Kunden.

PRODUKTVORTEILE

- Reinigung der Oberflächen
- Wartung der Dichtungen, Beschläge und Scharniere
- Korrosionsschutz

BEZEICHNUNG	INHALT	VBH ARTIKEL-NR.
PVC BASIC WHITE	1 Set	390.797 / 0000
PVC/ALU COLOR-SPEZIAL	1 Set	390.798 / 0000

TECHNISCHE INFOS

BASIC WHITE SET

PVC-Reinigungsmilch 100ml

Dichtungspflegetücher: 3 Stück

Beschlag-Öl: 30ml in Tropferflasche

Reinigungstuch: 1 Stück

Bedienungsanleitung

COLOR SPEZIAL SET

COLOR Spezialreiniger 100ml

Dichtungspflegetücher: 3 Stück

Beschlag-Öl: 30ml in Tropferflasche

Reinigungstuch: 1 Stück

Bedienungsanleitung

ZINK SPRAY HELL



Das **greenteQ Zink-Spray hell** ist ein hervorragender Korrosionsschutz zum Nachverzinken für viele Grundmetalle und haftet sehr gut auf Buntmetall und Eisen.

Es bietet hervorragenden Korrosionsschutz für metallische Oberflächen und wird hauptsächlich zum Ausbessern beschädigter Zinkschichten verwendet.

Ebenso eignet sich das **greenteQ Zink-Spray hell** zum Nachverzinken von Bohr-, Schnitt- und Schweißstellen sowie zur Grundierung für wasser- und witterungsgefährdete Anlagen und Maschinenteile - überall dort, wo Metalle vor Korrosion geschützt werden müssen.

TECHNISCHE DATEN

Grundlage:
1K-Acrylharz-Lack

Form: Aerosol

Aussehen: silbern

Geruch: acetonartig

Dichte: 0,711 g/cm³

Temperaturbeständigkeit: bis + 900 °C

PRODUKTVORTEILE

- bildet einen schnelltrocknenden, glatten, porenfreien Oberflächenfilm mit hohem Haftvermögen und hoher Abriebfestigkeit
- ist hitzebeständig bis +900°C und hat eine hohe Resistenz gegen Schmutz und Wasser
- weist einen hohen Glanzgrad auf. Es ist farbgleich mit frisch verzinkten Metallen. Ein Durchschweißen ist problemlos möglich, da greenteQ Zink-Spray hell einen hohen Metallgehalt aufweist. Eine Überlackierung ohne weitere Grundierung ist möglich (Eigenprüfung erforderlich!)

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Zink-Spray hell	400 ml	12 Dosen	180.025 / 2003

SILIKON-SPRAY



Das **greenteQ Silikon-Spray** ist ein fettfreies Schutz-, Gleit-, Trenn- und Pflegemittel für Kunststoffe, Holz, Gummi und Metalle. Es besitzt einen sehr breiten Anwendungsbereich. Bei der Holzverarbeitung verhindert es den Aufbau von Klebstoffresten an Pressen und Führungen. Die Behandlung von Schnittleisten, -kanten und -werkzeugen gewährleistet ein leichtes, sauberes Schneiden. In der Fördertechnik wird das Anhaften von Gütern an Förderbändern, Rinnen, Gleitbahnen und Rutschen verhindert.

Das **greenteQ Silikon-Spray** besitzt eine hohe Temperaturbeständigkeit und gute elektrische Widerstandsfähigkeit, es isoliert, schützt und pflegt mit guter Gleitwirkung und bildet einen sauberen, nicht harzenden Gleitfilm und sorgt somit für eine gute, wasserabweisende und antistatische Oberflächenbeschaffenheit.

TECHNISCHE DATEN

Grundlage: Silikonöl

Form: Aerosol

Aussehen: farblos

Geruch: benzinartig

Dichte: 0,580 g/cm³

Temperaturbeständigkeit: bis +150°C

PRODUKTVORTEILE

- schmiert fleckenfrei und unsichtbar
- sauberer, nicht harzender Gleitfilm
- gute Oberflächenbeschaffenheit
- hohe Temperaturbeständigkeit
- schützt vor Oxidation und Korrosion
- gute elektrische Widerstandsfähigkeit
- wasserabweisend und antistatisch

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Silikon-Spray	400 ml	12 Dosen	180.025 / 2001

BESCHLAG-SPRAY



schmiert Gewinde, Scharniere, Rollen, Federn, Fenster- und Türgriffe, Feinmechanik und Elektroverbindungen (Schalter, Stecker, Kopplungen und Kabel). Es verdrängt Wasser von Metalloberflächen z.B. an Elektrokontakten und -steckdosen, Werkzeugen usw.

Das **greenteQ Beschlag-Spray** löst Farbstoffflecken, Fett, Teer, Gummi und Klebstoffreste. Indem es einen Schutzfilm hinterlässt, schützt es gegen Rost und Korrosion. Es eignet sich für Metalle aller Art. **greenteQ Beschlag-Spray** lockert verrostete und festsitzende Verbindungen bei Schrauben, Muttern, korrodierten und festgefressenen Metallverschraubungen. Es dringt tief ein und besitzt beste Kapillar- und Kriech Eigenschaften.

Das **greenteQ Beschlag-Spray** ist ein silikonfreies, dünnflüssiges Öl zur Schmierung und Wartung von Fenster- und Türbeschlägen. Es ist speziell für die Schmierung und Wartung von mechanischen Drehteilen, Scharnieren, Gelenken, Federn und Führungen gedacht. Das **greenteQ Beschlag-Spray**

Das **greenteQ Beschlag-Spray** eignet sich auch für Holzbearbeitungsmaschinen, Gleitschienen, Scharnieren, Schubladen, Sägeblätter und Fräser. Es verhindert den kurzzeitigen Harzansatz. Außerdem eignet sich der **greenteQ Beschlag-Spray** auch für schwer zugängliche Bereiche.

PRODUKTVORTEILE

- Korrosionsschutz
- Rostlöser
- Schmiermittel
- Kontaktspray
- Reiniger

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Beschlag-Spray	400 ml	12 Dosen	180.025 / 2006

TECHNISCHE DATEN

Grundlage: Mineralölbasis

Form: Aerosol

Aussehen: gelblich, transparent

Geruch: lösemittelartig

Dichte: 0,840 g/cm³

Temperaturbeständigkeit: bis +80°C

SPRÜHPRIMER



Gebrauchsfertiger Voranstrich zur Haftvermittlung von Folien, Butylbändern und Folienkleber.

Der **greenteQ Sprühprimer** ist ein gebrauchsfertiger Voranstrich zur Haftvermittlung zum Sprühen für unsere greenteQ Folien und Butylbänder sowie für unsere greenteQ Folienkleber auf verschiedenen bauüblichen Untergründen z.B. Putz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Kalksandstein, PVC-hart und diverse Metallbleche.

Die Anwendung ist extrem einfach: **greenteQ Sprühprimer** auf die zu primernde Oberfläche aufsprühen, ablüften lassen, fertig. Die Verarbeitung erfolgt aus der Sprühdose, weitere Werkzeuge wie Pinsel, Quast etc. sind nicht notwendig.

PRODUKTVORTEILE

- sofort einsatzfähig
- extrem einfache Anwendung
- für saugende und nichtsaugende Untergründe geeignet
- veränderbares Sprühbild durch Drehen der Sprühdüse
- keine Notwendigkeit anderer Verarbeitungswerkzeuge
- sehr gute Haftung auf verschiedensten Baumaterialien
- Mindesthaltbarkeit von 12 Monaten

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Sprüh-Primer	500 ml	12 Dosen	217.276 / 0215

TECHNISCHE DATEN

Basis: lösemittelhaltiger Kunstkautschuk mit Druckgas Dimethylether

Farbe: transparent

Geruch: nach organischen Lösemitteln

Viskosität bei +20°C: 900mPas

Abluftzeit bei ca. 3 - 5°C

Verarbeitungszeit bei +20°C: ca. 4 Stunden

Flammpunkt: < -20°C

Dichte bei +20°C: 0,70g/cm³

Mindestverarbeitungstemperatur: -5 °C

Temperaturbeständigkeit: -25°C bis +70°C

Verbrauch: 100 ml für ca. 1,2 m²



Die Materialeigenschaften von PP

E-Modul 1.600 N/mm²

Das Elastizitätsmodul (E-Modul) gibt an wie Elastisch ein Material ist. (Zum Beispiel: Stahl 210.000 N/mm², Gummi 5 N/mm²).

Kugeldruckhärte ca. 80 N/mm²

Die Kugeldruckhärte gibt an welche Kraft aufgebracht werden muss, um ein Stück von der Dimension von 1mm² zu zerdrücken. Dieses Testverfahren erfolgt mit einer genormten Kugel. 1N (Newton) entspricht der Gewichtskraft von 0,0981 kg/mm², also entsprechen 80N einer Gewichtskraft von 7,848 kg/mm².

Wärmeformbeständigkeit 90 – 115°C

Die Wärmeformbeständigkeit gibt an ab welcher Temperatur ein Material (Thermoplaste) zu "fließen" beginnt. Wird bei kurzzeitigem Hitzeeinfluss eine bestimmte Temperaturgrenze überschritten, verringern sich die zwischenmolekularen Bindungskräfte der Polymerketten, die Molekülketten gleiten leichter voneinander ab. Der Thermoplast beginnt zu fließen.

Die durchschnittliche Auflagefläche (Lastabtragend) der **greenteQ Verglasungsklötze** hat eine Größe von ca. 525 mm². Rein rechnerisch ergibt sich daraus eine Druckfestigkeit von über 4 Tonnen. 525 mm² x 80 N/mm² = 42.000 N/mm² = 4.120,2 kg. Wir empfehlen ab einem Scheibengewicht von mehr als 150 – 160 kg 2 Klötze hintereinander zu verwenden, um eine optimale Druckverteilung zu erreichen und somit die Gefahr des Glaskantenbruches zu minimieren (max. Gewicht für normale Drehkippschläge = 130 kg).

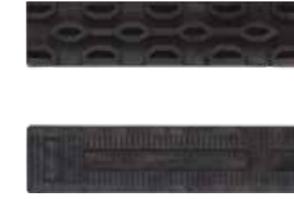
Die **greenteQ Verglasungsklötze** werden aus hochwertigem Polypropylen (PP) gefertigt und sind in verschiedenen Abmessungen und Stärken lieferbar. Sie sind in der Lage auch hohe Lastabtragungen im jeweiligen Fenstersystem abzufangen und somit einem Glaskantenbruch vorzubeugen.

Die **greenteQ Verglasungsklötze** sind zusätzlich auf der Unterseite mit einem intelligenten Lüftungslabyrinth versehen, welches der Luft ermöglicht in alle Richtungen zu zirkulieren.

Ein weiterer Vorteil dieser Unterseite im Zusammenspiel mit der **greenteQ Glasfalzeinlage** besteht darin, dass der **greenteQ Verglasungsklotz** mehr Haftung auf der Glasfalzeinlage hat und somit die Gefahr eines seitlichen Verrutschens vermindert wird. Die Randverbundverträglichkeit ist nachgewiesen und kann als ift Prüfbericht jederzeit eingesehen werden.

PRODUKTVORTEILE

- Labyrinth-Lüftungssystem zur optimalen Längs- und Querentlüftung und Entwässerung
- weichmacherbeständiges Material Polypropylen und damit mit gängigen Randverbundmaterialien wie Tremco, Kömmerling verträglich (Zertifikate vorhanden)
- optimale Lastverteilung und Abtragung nach Hadamar-Richtlinien mit einer durchschnittlichen Mindestauflagefläche von über 700 mm²
- alterungsbeständig
- optimaler Dampfdruckausgleich bei Holzfenstern
- geprüfte Kompatibilität mit Dow Corning Kleb- und Dichtstoffen



FARBE	ABMESSUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.	FARBE	ABMESSUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
weiß	20 x 1 mm	1.000	801.947 / 0001	schwarz	20 x 6 mm	1.000	801.947 / 0006
weiß	22 x 1 mm	1.000	801.953 / 0001	schwarz	22 x 6 mm	1.000	801.953 / 0006
weiß	24 x 1 mm	1.000	801.959 / 0001	schwarz	24 x 6 mm	1.000	801.959 / 0006
weiß	26 x 1 mm	1.000	801.965 / 0001	schwarz	26 x 6 mm	500	801.965 / 0006
weiß	28 x 1 mm	1.000	809.638 / 0001	schwarz	28 x 6 mm	500	809.638 / 0006
weiß	30 x 1 mm	1.000	801.971 / 0001	schwarz	30 x 6 mm	500	801.971 / 0006
weiß	32 x 1 mm	1.000	966.464 / 0001	schwarz	32 x 6 mm	500	966.464 / 0006
weiß	34 x 1 mm	1.000	818.548 / 0001	schwarz	34 x 6 mm	500	818.548 / 0006
weiß	36 x 1 mm	1.000	966.449 / 0001	schwarz	36 x 6 mm	500	966.449 / 0006
weiß	40 x 1 mm	1.000	375.825 / 0001	schwarz	40 x 6 mm	500	375.825 / 0006
weiß	46 x 1 mm	1.000	217.274 / 8295	schwarz	46 x 6 mm	250	388.495 / 0006
weiß	50 x 1 mm	1.000	385.681 / 0001	schwarz	50 x 6 mm	500	385.681 / 0006
				schwarz	54 x 6 mm	500	399.239 / 0006
				schwarz	56 x 6 mm	500	399.247 / 0006
grau	26 x 8 mm	500	801.965 / 0008	schwarz	60 x 6 mm	500	399.686 / 0006

VERGLASUNGSKLÖTZE BLAU UND ROT



FARBE	ABMES- SUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.	FARBE	ABMES- SUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
blau	20 x 2 mm	1.000	801.947 / 0002	rot	20 x 3 mm	1.000	801.947 / 0003
blau	22 x 2 mm	1.000	801.953 / 0002	rot	22 x 3 mm	1.000	801.953 / 0003
blau	24 x 2 mm	1.000	801.959 / 0002	rot	24 x 3 mm	1.000	801.959 / 0003
blau	26 x 2 mm	1.000	801.965 / 0002	rot	26 x 3 mm	1.000	801.965 / 0003
blau	28 x 2 mm	1.000	809.638 / 0002	rot	28 x 3 mm	1.000	809.638 / 0003
blau	30 x 2 mm	1.000	801.971 / 0002	rot	30 x 3 mm	1.000	801.971 / 0003
blau	32 x 2 mm	1.000	966.464 / 0002	rot	32 x 3 mm	1.000	966.464 / 0003
blau	34 x 2 mm	1.000	818.548 / 0002	rot	34 x 3 mm	1.000	818.548 / 0003
blau	36 x 2 mm	1.000	966.449 / 0002	rot	36 x 3 mm	1.000	966.449 / 0003
blau	40 x 2 mm	1.000	375.825 / 0002	rot	40 x 3 mm	1.000	375.825 / 0003
blau	44 x 2 mm	1.000	388.494 / 0002	rot	44 x 3 mm	500	388.494 / 0003
blau	46 x 2 mm	1.000	388.495 / 0002	rot	46 x 3 mm	500	388.495 / 0003
blau	50 x 2 mm	500	385.681 / 0002	rot	50 x 3 mm	500	385.681 / 0003
blau	54 x 2 mm	500	399.239 / 0002	rot	54 x 3 mm	500	399.239 / 0003
blau	56 x 2 mm	500	399.239 / 0002	rot	56 x 3 mm	500	399.247 / 0003
blau	60 x 2 mm	500	399.686 / 0002	rot	60 x 3 mm	500	399.686 / 0003

VERGLASUNGSKLÖTZE GELB UND GRÜN



FARBE	ABMES- SUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.	FARBE	ABMES- SUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
gelb	20 x 4 mm	1.000	801.947 / 0002	grün	20 x 5 mm	1.000	801.947 / 0003
gelb	22 x 4 mm	1.000	801.953 / 0002	grün	22 x 5 mm	1.000	801.953 / 0003
gelb	24 x 4 mm	1.000	801.959 / 0002	grün	24 x 5 mm	1.000	801.959 / 0003
gelb	26 x 4 mm	1.000	801.965 / 0002	grün	26 x 5 mm	1.000	801.965 / 0003
gelb	28 x 4 mm	1.000	809.638 / 0002	grün	28 x 5 mm	1.000	809.638 / 0003
gelb	30 x 4 mm	1.000	801.971 / 0002	grün	30 x 5 mm	1.000	801.971 / 0003
gelb	32 x 4 mm	1.000	966.464 / 0002	grün	32 x 5 mm	1.000	966.464 / 0003
gelb	34 x 4 mm	1.000	818.548 / 0002	grün	34 x 5 mm	1.000	818.548 / 0003
gelb	36 x 4 mm	1.000	966.449 / 0002	grün	36 x 5 mm	1.000	966.449 / 0003
gelb	40 x 4 mm	1.000	375.825 / 0002	grün	40 x 5 mm	1.000	375.825 / 0003
gelb	44 x 4 mm	1.000	388.494 / 0002	grün	44 x 5 mm	500	388.494 / 0003
gelb	46 x 4 mm	1.000	388.495 / 0002	grün	46 x 5 mm	500	388.495 / 0003
gelb	50 x 4 mm	500	385.681 / 0002	grün	50 x 5 mm	500	385.681 / 0003
gelb	54 x 4 mm	500	399.239 / 0002	grün	54 x 5 mm	500	399.239 / 0003
gelb	56 x 4 mm	500	399.239 / 0002	grün	56 x 5 mm	500	399.247 / 0003
gelb	60 x 4 mm	500	399.686 / 0002	grün	60 x 5 mm	500	399.686 / 0003

UNTERLEGPLATTEN



Die **greenteQ Unterlegplatten** sind massive Vollguss-Platten, gefertigt aus Polypropylen (PP). Durch die Materialeigenschaften von Polypropylen erfüllen die greenteQ Unterlegplatten bereits die Vorgaben zur Randverbundverträglichkeit. Die **greenteQ Unterlegplatten** werden hauptsächlich zum Ausgleichen und Ausrichten im Fenster- und Türbau eingesetzt. Daneben finden sie Anwendung im Innen- und Trockenausbau oder können universell als Distanzplatte oder Unterlegplatte verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

Schmelzflussindex:
20/30 g/10 min

Dichte:
0,90 - 0,94 g/cm³

Kerbschlagzähigkeit:
> 3 KJ/m²

Biegemodul:
> 1.000 MPa

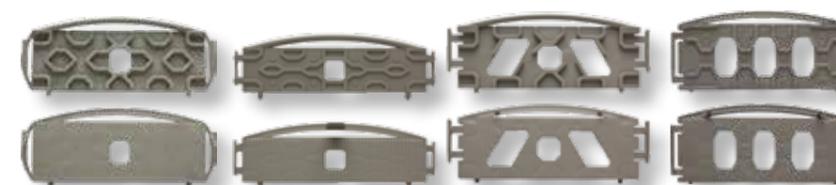
Shore-Härte (D):
50 - 60

PRODUKTVORTEILE

- ideal zum millimetergenauem Niveauegleich
- Montagehilfe durch Unterlage
- geeignet für den Einsatz bei großen Lasten
- temperaturbeständig und maßgenau, auch bei Nässe, Wärme oder Kälte
- vielseitig einsetzbar

BEZEICHNUNG	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Unterlegplatte 40 x 60 x 1,0	beige	1.000 Stk.	217.270 / 6885
Unterlegplatte 40 x 60 x 1,5	weiß	1.000 Stk.	403.055 / 0001
Unterlegplatte 40 x 60 x 2,0	blau	1.000 Stk.	217.270 / 6896
Unterlegplatte 40 x 60 x 3,0	rot	1.000 Stk.	403.055 / 0003
Unterlegplatte 40 x 60 x 4,0	gelb	1.000 Stk.	217.270 / 6897
Unterlegplatte 40 x 60 x 5,0	grün	1.000 Stk.	403.055 / 0005
Unterlegplatte 40 x 60 x 10,0	braun	500 Stk.	403.055 / 0010
Unterlegplatte 40 x 60 x 15,0	grau	500 Stk.	217.270 / 6898
Unterlegplatte 40 x 60 x 20,0	schwarz	500 Stk.	217.270 / 6899

GLASFALZEINLAGEN



Die **greenteQ Glasfalzeinlage** wird aus hochwertigem Polypropylen (PP) gefertigt und individuell auf das jeweilige Systemprofil angepasst bilden sie den Untergrund (die Basis) für den geprüften greenteQ Verglasungsklotz.

Durch die intelligente Bügeltechnik klemmt sich die **greenteQ Glasfalzeinlage** in das jeweilige Systemprofil, gleicht Toleranzen aus und bildet einen ebenen Untergrund. Durch die innovative Klemmnasentechnik rutscht der

greenteQ Verglasungsklotz mühelos in die vorgesehene Position und wird zusätzlich fixiert.

Die **greenteQ Glasfalzeinlagen** sind zusätzlich auf der Unterseite mit einem intelligenten Lüftungslabyrinth versehen, welches der Luft ermöglicht in alle Richtungen zu zirkulieren. Die Randverbundverträglichkeit ist nachgewiesen und kann als ift Prüfbericht jederzeit eingesehen werden.

PRODUKTVORTEILE

- offenes Labyrinth-Lüftungssystem für optimale Entwässerung und Entlüftung
- Rutschsicherung für die Verglasung
- optimale Lastverteilung

PROFILHERSTELLER	SYSTEMFAMILIE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
VEKA	Topline	500 Stk.	366.605 / 0000
VEKA	Softline 82	500 Stk.	369.942 / 0000
SCHÜCO	Corona CT71	500 Stk.	378.599 / 0000



Auf Anfrage weitere Profile: ALUPLAST, BRÜGMANN, GEALAN, INOUTIC, KBE, KÖMMERLING, PFOFINE, REHAU, SALAMANDER, TROCAL

TECHNISCHE DATEN

ElastizitätsModul: 1.600 N/mm²

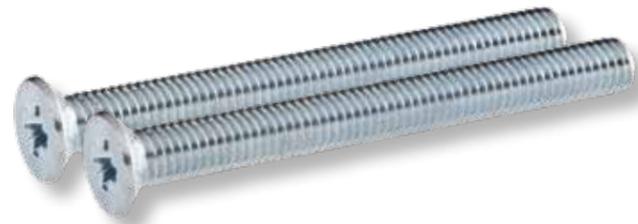
Kugeldruckhärte: ca. 80 N/mm²

Wärmeformbeständigkeit: 90 – 115°C

durchschnittliche Auflagefläche von ca. 1.000mm²

Druckfestigkeit von über 6 Tonnen

FENSTERGRIFFSCHRAUBE DIN 965



Die **greenteQ Fenstergriffschraube DIN 965** ist für die Befestigung von Fenstergriffen bei Kunststoff- und Aluminiumfenstern geeignet:
 – für sämtliche Kunststoff- und Aluminiumfenster
 – höhere Standzeit

Die **greenteQ Fenstergriffschraube** ist für das optimale Anbringen von Fenstergriffen.

PRODUKTVORTEILE

- optimales Anbringen von Fenstergriffen
- für sämtliche Kunststoff- und Aluminiumfenster
- höhere Standzeit
- losdrehbare Verschraubung der Olive
- metrisches Gewinde DIN 965
- komplett im Material versenkbar, garantiert einen bündigen Abschluss und verhindert somit hängen bleiben und Verletzungsrisiko durch scharfe Kanten

ABMESSUNG D X L IN MM	GEWINDE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
M5 x 40 mm	M5	500 Stk.	388.763 / 0040
M5 x 45 mm	M5	500 Stk.	388.763 / 0045
M5 x 50 mm	M5	500 Stk.	388.763 / 0050

TECHNISCHE DATEN

Material:
Stahl, blau passiviert

Antrieb: Kreuzschlitz
Phillips (PH) Gr.2

Kopfform: Senkkopf

Kopf-Ø: 9,2 mm

Gewindetyp:
metrisches Gewinde
DIN 965

METALLRAHMENDÜBEL (SENKKOPF)



Der **greenteQ Metallrahmendübel** mit Senkkopf für die einfache und wirtschaftliche Befestigung von Fenster- und Türrahmen aus Holz, Kunststoff oder Aluminium. Es handelt sich um einen Hülsendübel aus Metall. Der Konus wird beim Anziehen der Schrau-

be in die Dübelhülse hineingezogen, spreizt diese auf und verkeilt sich im Bohrloch.
 Er zeichnet sich durch eine sehr gute Gebrauchstauglichkeit vor allem in den Untergründen Beton sowie Mauerwerk aus Vollstein und Naturstein aus.

PRODUKTVORTEILE

- die entscheidenden Anwendungsvorteile liegen in einer sicheren und schnellen Befestigung von Fenster- und Türrahmen
- Funktionsprinzip verhindert Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund
- mit Hilfe des Dübels lässt sich eine spannungsfreie Abstandbefestigung realisieren
- die verzinkte Dübelhülse aus Stahl gewährleistet sehr gute Korrosionsschutzeigenschaften

ABMESSUNG D X L IN MM	GEWINDE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
10,0 x 72 mm	M6	100 Stk.	388.713 / 0072
10,0 x 92 mm	M6	100 Stk.	388.713 / 0092
10,0 x 112 mm	M6	100 Stk.	388.713 / 0112
10,0 x 132 mm	M6	100 Stk.	388.713 / 0132
10,0 x 152 mm	M6	50 Stk.	388.713 / 0152
10,0 x 182 mm	M6	100 Stk.	388.713 / 0182
10,0 x 202 mm	M6	50 Stk.	388.713 / 0202

TECHNISCHE DATEN

Material Konus:
Automatenstahl DIN
1651

Material Hülse:
Stahl blau verzinkt

Material Schraube:
Stahl, verzinkt, blau
passiviert

Antrieb:
Poqidriv (PZ) Gr.3

Kopfform:
Senkkopf

Kopf-Ø: 13 mm

Hülse-Ø: 10 mm

Gewindetyp:
metrisches Schraubengewinde M6

FENSTERRAHMENSCHRAUBE, I-STERN (ZYLINDERKOPF)



Die **greenteQ Fensterrahmenschraube i-Stern mit Zylinderkopf** für die optimale Fixierung von Fensterrahmen.

Die **greenteQ Fensterrahmenschraube i-Stern mit Zylinderkopf** ist für die Befestigung von Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz und Aluminium auf Beton, Vollsteinen, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten geeignet. Sie ist aus ein-
satzgehärtetem Stahl, die Oberfläche ist hell verzinkt.

TECHNISCHE DATEN

MINDESTEIN-SCHRAUBTIEFE:

- Beton: 30 mm (mit Schlagbohrer)
- Kalksandstein, Vollziegel: 40 mm (mit Schlagbohrer)
- Bims: 50 mm
- Hochlochziegel, Leichtbeton: 60 mm
- Gitterziegel, Leichtbeton, Bims: 60 mm (mit mind. 2 Wandungen)

Material:
einsatzgehärteter Stahl

Antrieb: i-Stern T30

Kopfform: Zylinderkopf

Kopf-Ø: 8,5 mm

Gewindetyp:
Blechsraubengewinde (ST)

PRODUKTVORTEILE

- schnelle Montagesichere, fast spannungsfreie Befestigung durch den Gewindegriff im Blendrahmen und Mauerwerk
- durch verschiedene Schraubenlängen beim Zylinderkopf ist auch bei größeren Wandabständen eine positionsgenaue Fixierung gewährleistet
- durch den Gewindeeingriff der Fensterrahmenschraube in Rahmen und Mauerwerk ist eine dauerhafte Fixierung ohne Profildurchbiegungen (weder während, noch nach der Montage) gegeben
- optimale Kraftübertragung durch Führung im i-Stern Kraftangriff

KOPFFORM	ABMESSUNG D X L IN MM	VE	VBH ARTIKEL-NR.	ABMESSUNG D X L IN MM	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Zylinderkopf	7,5 x 42 mm	100	388.705 / 0042	7,5 x 122 mm	100	388.705 / 0122
Zylinderkopf	7,5 x 62 mm	100	388.705 / 0062	7,5 x 132 mm	100	388.705 / 0132
Zylinderkopf	7,5 x 72 mm	100	388.705 / 0072	7,5 x 152 mm	100	388.705 / 0152
Zylinderkopf	7,5 x 82 mm	100	388.705 / 0082	7,5 x 182 mm	100	388.705 / 0182
Zylinderkopf	7,5 x 92 mm	100	388.705 / 0092	7,5 x 212 mm	100	388.705 / 0212
Zylinderkopf	7,5 x 102 mm	100	388.705 / 0102	7,5 x 252 mm	50	388.705 / 0252
Zylinderkopf	7,5 x 112 mm	100	388.705 / 0112	7,5 x 300 mm	50	388.705 / 0300

FENSTERRAHMENSCHRAUBE, I-STERN (SENKKOPF)



Die **greenteQ Fensterrahmenschraube i-Stern mit Senkkopf** für die optimale Fixierung von Fensterrahmen.

Die **greenteQ Fensterrahmenschraube i-Stern mit Senkkopf** ist für die Befestigung von Fensterrahmen aus Kunststoff, Holz und Aluminium auf Beton, Vollsteinen, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten geeignet. Sie ist aus ein-
satzgehärtetem Stahl, die Oberfläche ist hell verzinkt.

TECHNISCHE DATEN

MINDESTEIN-SCHRAUBTIEFE:

- Beton: 30 mm (mit Schlagbohrer)
- Kalksandstein, Vollziegel: 40 mm (mit Schlagbohrer)
- Bims: 50 mm
- Hochlochziegel, Leichtbeton: 60 mm
- Gitterziegel, Leichtbeton, Bims: 60 mm (mit mind. 2 Wandungen)

Material:
einsatzgehärteter Stahl

Antrieb: i-Stern T30

Kopfform: Senkkopf

Kopf-Ø: 11 mm

Gewindetyp:
Blechsraubengewinde (ST)

PRODUKTVORTEILE

- schnelle Montagesichere, fast spannungsfreie Befestigung durch den Gewindegriff im Blendrahmen und Mauerwerk
- durch verschiedene Schraubenlängen beim Senkkopf ist auch bei größeren Wandabständen eine positionsgenaue Fixierung gewährleistet
- durch den Gewindeeingriff der Fensterrahmenschraube in Rahmen und Mauerwerk ist eine dauerhafte Fixierung ohne Profildurchbiegungen (weder während, noch nach der Montage) gegeben
- optimale Kraftübertragung durch Führung im i-Stern Kraftangriff

KOPFFORM	ABMESSUNG D X L IN MM	VE	VBH ARTIKEL-NR.	ABMESSUNG D X L IN MM	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Senkkopf	7,5 x 42 mm	100	388.696 / 0042	7,5 x 122 mm	100	388.696 / 0122
Senkkopf	7,5 x 62 mm	100	388.696 / 0062	7,5 x 132 mm	100	388.696 / 0132
Senkkopf	7,5 x 72 mm	100	388.696 / 0072	7,5 x 152 mm	100	388.696 / 0152
Senkkopf	7,5 x 82 mm	100	388.696 / 0082	7,5 x 182 mm	100	388.696 / 0182
Senkkopf	7,5 x 92 mm	100	388.696 / 0092	7,5 x 212 mm	100	388.696 / 0212
Senkkopf	7,5 x 102 mm	100	388.696 / 0102	7,5 x 252 mm	50	388.696 / 0252
Senkkopf	7,5 x 112 mm	100	388.696 / 0112	7,5 x 300 mm	50	388.696 / 0300

COMPACFOAM LEICHTBAUWERKSTOFF FÜR KONSTRUKTION UND DÄMMUNG



Compaqfoam ist ein thermoplastischer Kunststoffschäum mit einer Dichte von 100 - 400 kg/m³ auf Basis des Polymers Polystyrol (PS). Er entspricht in seiner physikalischen Struktur und chemischen Aufbau vollständig dem bekannten expandierten Polystyrol (EPS, Styropor®). Kleinste geschlossenzellige Schaumstoffkugeln mit weniger als 1 mm Durchmesser sind an ihren Zellwänden untereinander

thermisch zu einem massiven Block verschweißt.

Die Innovation von **Compaqfoam** ist es, diese bekannte Technologie auf um ein Vielfaches höhere Dichten zu erweitern. Dadurch ergeben sich einzigartige Werkstoffeigenschaften bei gleichzeitiger Sicherheit eines jahrzehntelang erprobten Materials.

PRODUKTVORTEILE

- schraubbar
- exzellente WD
- formstabil
- unbeschränkt langzeitstabil
- frostbeständig
- mit Säge bearbeitbar
- duktil
- diffusionsoffen
- hoch belastbar
- geringes Eigengewicht
- recyclingfähig
- biozidfrei

TECHNISCHE DATEN

Druckfestigkeit (angelehnt an Norm EN 826)
 - bei 10 % Stauchung: 1,44 N/mm²
 - bei 2% Stauchung: 0,8 N/mm²

Zulässige Spannung: 0,56 N/mm²

E-Modul: 40 N/mm²

Schraubenauszug (bei 40 mm Verankerungslänge):
 - Ø 4,5 mm: 505 N
 - Ø 7,5 mm: 837 N

Schraubenquerzug (bei 1,5 mm max. Kopfverformung, 40 mm Verankerungslänge, 30 mm Randabstand)
 - Ø 4,5 mm: 103 N
 - Ø 7,5 mm: 296 N

Wärmeleitfähigkeit (laut Norm EN 12667): 0,0387 W/mK

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (EN 12086-1): ~25

Brandverhalten (laut Norm EN 13501-1 / DIN 4102-1): E (B1) schwer entflammbar

Max. Wasseraufnahmefähigkeit 28 Tage (laut Norm EN 12087): ~5%

geprüft und bewertet nach ift Richtlinie



Compaqfoam ist ein moderner Konstruktionsdämmstoff aus sortenreinem EPS, der Festigkeit und gute Wärmedämmung vereint, bei sehr geringem Eigengewicht. Er ist ein flexibel einsetzbares Konstruktionselement und zugleich ein hochwertiger Dämmstoff. Diese Kombination macht ihn besonders wirtschaftlich.

Durch seine Eigenschaften eröffnet **Compaqfoam** neue Lösungsansätze im modernen Bauen.

Ein weiterer Vorteil:

In diesem Hightech-Produkt kann mit handelsüblichen Holzschrauben ohne Vorbohren kraftschlüssig verschraubt werden. Das schafft Freiheit in der Anwendung.

Compaqfoam wird bei der Markisenmontage, Klappplädenmontage und Schiebeladenmontage, bei Dämmschwellen, bei der Fenstervorwandmontage, als Montageelemente für WDVS, als Dämmelemente für Passivhausfenster, als Fensterkante, bei thermischer Trennung für Fassadensysteme angewendet. Zudem findet es Verwendung im Modellbau, bei Leichtbaumöbeln, und als Fahrzeugbauteile, zur Verstärkung von Compositestäben, als Paneelrandverstärkung oder als Plattenzuschnitt.

COMPACFOAM kann einfach und wirtschaftlich mit handelsüblichen Holzbearbeitungsmaschinen bearbeitet werden.

BEZEICHNUNG	ABMESSUNG	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Compaqfoam Eco CF 100	2350 x 1175 x 80	weiß	500 Stk.	999.998 / 1104

Weitere Abmessungen auf Anfrage! Wir bieten auch Zuschnitt nach Maß in gewünschter Form!

TRANSPORTPAD XPS



Die **greenteQ Transportpads XPS** halten aufgrund ihrer robusten Schaumstruktur auch höheren Belastungen stand. Sie sind einseitig klebend und wieder ablösbar. Zum Schutz von sehr empfindlichen Oberflächen gibt es sie auch in der Ausführung mit Filzoberseite. Die **greenteQ Transportpads XPS** sind rückstandsfrei und ohne Verfärbungen von den meisten glatten

und harten Oberflächen, wie z.B. Holz, Glas, Plastik, entfernbar. Die zu beklebenden Oberflächen müssen trocken, sauber und frei von jeglichen Fetten und Ölen sein. Die Oberflächen dürfen nicht mit Nitrocellulose basierten Lacken behandelt sein! Vor der Verwendung der **greenteQ Transportpads XPS** sollten diese auf den jeweiligen Oberflächen getestet werden.

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Transportpad XPS 48x48x10 mm	3.300 St.	402.068 / 0000
Transportpad XPS 48x48x20 mm	2.100 St.	402.072 / 0000
Transportpad XPS 48x48x30 mm	1.500 St.	402.073 / 0000
Transportpad XPS 48x48x50 mm	900 St.	402.074 / 0000
Transportpad XPS 48x96x80 mm	480 St.	402.075 / 0000
Transportpad+Filz XPS 48x48x10+2 mm	3.300 St.	402.076 / 0000
Transportpad+Filz XPS 48x48x20+2 mm	2.100 St.	402.077 / 0000
Transportpad+Filz XPS 48x48x30+2 mm	1.500 St.	402.078 / 0000
Transportpad+Filz XPS 48x48x50+2 mm	900 St.	402.080 / 0000
Transportpad+Filz XPS 48x96x80+2 mm	480 St.	402.081 / 0000

TECHNISCHE DATEN

Basis: Styrodur C

Klebstoff: Acrylkleber, weichmacherfrei

Rohdichte: 28 kg/m³

Verformung: ≤ 5 %

Stauchhärte (bei 10% Verformung): ca. 150 - 200 kPa

Wasseraufnahme: 0,2 Vol.-%

Brandverhalten: Klasse E

Verarbeitungstemperatur: optimal +10°C bis 50°C

Verarbeitungstemperatur max. (kurzzeitig): bis +70°C

Schutzabdeckung: Silikonpapier, weiß

UV-Beständigkeit: sehr gut

Witterungsbeständigkeit: bedingt

Chemische Beständigkeit:
Benzin, Diesel, Heizöl: nicht beständig
Salzwasser: beständig
Salzsäure, Schwefelsäure: beständig

THERMOTASCHE



TECHNISCHE DATEN

Material Innenlayer: Aluminiumfolie

Material Mittellayer: EPE-Schaum

Material Außenlayer: Polyester

Farbe: schwarz

Höhe: 33 cm
Länge: 21 cm
Breite: 16 cm

Max. Trägerlänge: 60 mm

Das **greenteQ Thermobag** eignet sich für den Transport von bis zu 6 Schaum Dosen und ist in 3-lagiger Qualität gefertigt. Um den bestmöglichen Transport von Schaum Dosen zu ermöglichen, bestehen die 3 Layer aus: Innenlayer aus Aluminium, Mittellayer zur Isolation aus 2 mm starken EPE-Schaum (Expandiertes Polyethylen) und Außenlayer aus Polyester.

Das **greenteQ Thermobag** verfügt über einen längenverstellbaren 25 mm breiten Tragegriff. Die max. Trägerlänge beträgt 60 cm. Verschlossen wird das greenteQ Thermobag mit einem hochwertigen, drei Seiten umlaufenden, Reißverschluss.

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Thermobag	40 St.	217.270 / 3049

FEINKREPP STANDARD



Das **Feinkrepp Standard** ist einfach anwendbar. Es ist ein leicht gekrepptes Band mit guter Klebkraft, einem gutem Haftvermögen und sehr guter Reißfestigkeit. Das **Feinkrepp Standard** wird vor allem im Innenbereich für kurzfristige Abdeckarbeiten auf glatten Untergründen verwendet. Der Träger ist ein Standard imprägnierter Flachkrepp mit einer Stärke von 0,13 mm. Der Kleber besteht aus Naturkautschuk. Die Einsatzdauer innen beträgt 4 Tage.

PRODUKTVORTEILE

- gute Klebkraft
- gutes Haftvermögen
- gute Reißfestigkeit
- Kleber: Natur-Kautschuk
- Temperaturbeständigkeit: bis 60°C

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Feinkrepp Standard 18 mm	18 mm	50 m	48	217.268 / 2562
Feinkrepp Standard 48 mm	48 mm	50 m	20	217.268 / 2581

PVC-PACKBAND



Das **PVC-Packband** ist ein braunes oder transparentes Packband, einseitig beschichtet aus einer geprägten und anschmiegsamen PVC-Folie. Es hat eine starke Klebkraft und ist sehr reißfest. Es wird zum sicheren Verschließen von mittelschweren bis schweren Kartonagen und zur Transportsicherung verwendet. Es kann innen als permanentes Klebeband verwendet werden und hat eine Temperaturbeständigkeit von bis zu 80° C.

PRODUKTVORTEILE

- starke Klebkraft
- sehr reißfest
- Kleber: Kautschuk
- Temperaturbeständigkeit: bis 80 °C

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
PVC-Packband braun	50 mm	66 m	braun	36	217.268 / 2619
PVC-Packband transparent	50 mm	60 m	transparent	36	217.268 / 2620

PACKBAND 'VORSICHT GLAS'



Das **Packband 'Vorsicht Glas'** ist mit dem Aufdruck 'Vorsicht Glas' versehen. Es ist ein rotes Packband mit schwarzer Aufschrift und aus einer glatten und anschmiegsamen Polypropylen-Folie gefertigt. Das **Packband 'Vorsicht Glas'** hat eine gute Reißfestigkeit und auch eine gute Klebkraft. Es wird zum sicheren Verschließen von leichten bis mittelschweren Kartonagen und zur Transportsicherung verwendet.

PRODUKTVORTEILE

- gute Klebkraft
- gute Reißfestigkeit
- auffällig
- anschmiegsames Polypropylen

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Klebeband "Vorsicht Glas"	50 mm	66 m	rot	36	217.271 / 9601

PACK-FILAMENTBAND



Das **Pack-Filamentband** ist dank seines eingeschweißten Netzes extrem reißfest. Es wird in erster Linie zum Verschließen von großen und schweren Kartonagen, Paletten und Gefahrgut verwendet. Der Kleber besteht aus natur-Kautschuk. Das **Pack-Filamentband** ist mit einer Zugfestigkeit von bis zu 240 N/10 mm und einer Dehnungstoleranz bis zu 10% ausgestattet. Außerdem besitzt es eine Klebkraft von 6 N/10 mm.

PRODUKTVORTEILE

- extrem reißfest
- sehr starke Klebkraft
- geeignet für große und schwere Verpackungen
- temperaturbeständig bis 80°C
- für hohe Zuglast entwickelt

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Pack-Filamentband	25 mm	50 m	transparent	36	217.268 / 2623

PVC-MULTITAPE



Das **greenteQ PVC-Multitape** besteht aus einer widerstandsfähigen, anschmiegsamen Weich-PVC Folie. Der Kautschuk-Kleber besitzt eine hohe Anfangsklebkraft mit geringer Klebkrafterhöhung und ist für kurzfristige Verklebungen ideal. Es ist gut geeignet zum Schutz von glatten Untergründen, wie z.B. Holz (lackiert, grundiert), Aluminium und Glas und für den Schutz von PVC-Fensterprofilen bei Lagerung und Transport. Vorsicht bei dem Einsatz auf verwitterten PVC Untergründen. Beachten Sie die Verarbeitungshinweise.

PRODUKTVORTEILE

- wasserbeständig
- schwer entflammbar
- gute Reißfestigkeit
- gute Dehnbarkeit
- Temperaturbeständigkeit bis 40°C
- Einsatzdauer innen und außen: 1 Woche

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
PVC-Multitape	50 mm	33 m	weiß	36	217.268 / 2630

DOPPELSEITIGES KLEBEBAND



Das **doppelseitige Klebeband** ist ein wiederaufnehmbares, doppelseitig klebendes und widerstandsfähiges Gewebeklebeband in der Stärke von 0,31 mm. Es hat eine ausgewogene Klebkraft und ist besonders geeignet für die temporäre Verlegung von Fußbodenbelegen bei Messen, Konferenzen etc. Das **doppelseitige Klebeband** ist bei hoher Belastung einsetzbar und lässt sich schnell und sicher verarbeiten. Es verhindert auch die Faltenbildung und das Verrutschen der Auslegeware.

PRODUKTVORTEILE

- auch bei hoher Belastung einsetzbar
- sehr schnelle und sichere Verarbeitung
- temporäre Verlegung von Fußbodenbelegen

BEZEICHNUNG	BREITE	LÄNGE	FARBE	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Doppelseitiges Klebeband	50 mm	25 m	braun	36	217.268 / 2626

PUDOL POWER MULTITUCH



Das **greenteq Pudol Power Multi-tuch** ist ein universell einsetzbares Reinigungstuch im wieder verschließbaren Spendereimer. Es besteht aus einem stark strapazierfähigen Vlies und aus reinigenden Substanzen. Es ist auch für die Objektreinigung bestens geeignet.

Das **greenteq Pudol Power Multi-tuch** entfernt mühelos Bremsstaub, Ruß, Öl, Fett, Nikotin, Bitumen, Filzstifte, Tinte, Kugelschreiber, frische Farb-, Lack- und Klebstoffreste, Stempelfarbe, Schuhcreme u.v.m. Besteht aus einem absolut fusselreien Tuch und eignet sich ebenfalls zur Entfernung von Flecken aus Textilien, Polstern oder Teppichen. Ist vielseitig anwendbar zur wasserfreien Reinigung, auch für unterwegs. Ideal für Werkstatt, Gastronomie, Druckerei, Schule, Büro, bei Wartungsarbeiten, Montage oder nach einer Autopanne.

TECHNISCHE DATEN

Spendereimer zu 70 Tücher gefaltet

Abmessungen der Tücher: 300 x 260 mm

PP-Vlies mit Tränklösung

Pyramidenmuster

40 g/m²

pH-Wert 6,5 – 7

PRODUKTVORTEILE

- universell einsetzbar und wiederverschließbarer Eimer
- stark strapazierfähiges fusselreies perforiertes PP-Vlies mit reinigenden Substanzen
- zur wasserfreien Reinigung auch unterwegs
- zur Entfernung von Flecken aus Textilien, Polstern und Teppichen geeignet
- ideal für Wartungsarbeiten, Montage oder nach einer Autopanne
- bestens geeignet für Objektreinigung
- entfernt Bremsstaub, Ruß, Öl, Fett, Nikotin, Bitumen, Filzstifte, etc.

BEZEICHNUNG	INHALT	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Pudol Multi-Tuch	70 Stück	Box	auf Anfrage

FENSTERTRAGEGURT



Die **greenteQ Fenstertragegurte** mit vorgesteckter Bohrschraube 4,2 x 25 mm haben die wesentliche Aufgabe Fenster- oder Türelemente bis zu einem Gewicht von ca. 100 Kg durch sicheres und rutschfestes Anheben des Elementes zu bewegen.

Der **greenteQ Fenstertragegurt** kann einfach durch die vorgesteckte greenteQ Bohrschraube mit Hilfe eines Akkuschaubers und einem PH2-Bit eingedreht werden.

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
Fenstertragegurt mit vorgesteckter Bohrschraube 4,2 x 25 mm	500 Stk.	999.998 / 1373
Fenstertragegurt mit vorgesteckter Bohrschraube 4,2 x 20 mm	500 Stk.	999.998 / 1378

PIKAS MESSER DON CARLOS



Das **Pikas Messer "Don Carlos"** hat eine Klinge aus Werkzeugstahl, mit besonders hohem Kohlenstoffanteil, einer extremen Klingenhärte, einer langen Schnitthaltigkeit.

Mit dem **Pikas Messer "Don Carlos"** ist das Arbeiten sicher und ermüdungsfrei.

PRODUKTVORTEILE

- hoher Kohlenstoffanteil
- lange Schnitthaltigkeit
- extreme Klingenhärte
- sicheres Arbeiten
- ermüdungsfreies Arbeiten

BEZEICHNUNG	KLINGENLÄNGE	VBH ARTIKEL-NR.
Pikas Messer "Don Carlos"	100 mm	389.491 / 3489 

HANDSCHABER VBH BEPO MULTITOOL



Der **Handschaber Bepo Multitool** wird zum Abhebeln von Leisten ohne Druckstellen für breite Kante verwendet, zum Abschaben von Kitt- und Farbresten mit geschärfter Kante, zum Aufschneiden von Silikonfugen mit der scharfen Spitze und zum Aufhebeln von Dosen mit der breiten Spitze.

Das Endstück aus Metall des **Handschaber Bepo Multitool** hat eine hohe Hammerschlagfestigkeit und kann als solcher verwendet werden.

PRODUKTVORTEILE

- Endstück aus Metall, geschärfte Kante und scharfe Spitze
- ideal zum Aufschneiden von Silikonfugen
- für unterschiedliche Zwecke anwendbar
- Hammerschlagfestigkeit

BEZEICHNUNG	ABMESSUNGEN	VBH ARTIKEL-NR.
Handschaber VBH BEPO Multitool	20,5 x 9,5 x 2,5 cm	364.886 / 0000

PROFI MASSBAND



Das **greenteQ Profi Maßband** hat ein verstärktes Blatt das bei einem längeren Auszug nicht abknickt. Durch das ergonomisch geformte und gummierte Gehäuse bietet das **greenteQ Profi Maßband** einen guten Halt beim Bedienen. Es besteht aus schlagfesten ABS Kunststoff. Der flexible Gürtelclip ermöglicht ein einfaches Anlegen an Gürtel oder Hose.

Das **greenteQ Profi Maßband** hat eine automatische Feststellbremse und einen manuellen Rücklauf mit

doppelter Loslöstaste, um es in allen Lagen bedienen zu können. Die 16, 19 und 25 mm Bandbreite ermöglicht einen guten Überblick beim Ablesen der Messzahlen.

Der Endhaken besteht aus Edelstahl und ist flexibel. Dadurch ermöglicht man ein einwandfreies Einhängen und die absolute Nulleinstellung beim Andrücken. Die robuste Feder ermöglicht das kontrollierte Aufrollen des extrem starken und gebogenen Stahlbandes.

PRODUKTVORTEILE

- Genauigkeitsklasse II
- kein Abknicken beim längeren Auszug
- doppelte Loslöstaste
- Endhaken ist flexibel gelocht
- automatische Feststellbremse

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Profi Maßband 3m / 16mm	1 Stück	999.990 / 8531 
greenteQ Profi Maßband 5m / 19mm	1 Stück	999.990 / 8520 



TECHNISCHE DATEN

Gehäuse:
ABS-Kunststoff,
ergonomisch

Band: extrem starkes
Stahlband aus Bi-Me-
tall mit Schutzschicht

Endhaken: Edelstahl

Feststellbremse: ja

Genauigkeitsklasse:
EG-Klasse II

Halter: Gürtelclip

PROFI CUTTERMESSER



Das **greenteQ Profi Cuttermesser** hat einen hochwertigen, besonders rutschfesten und ergonomischen Griff und gewährleistet ein ermüdungsfreies Arbeiten. Mit Hilfe der Verschlussicherung kann die ausgefahrene Klinge in der jeweiligen gewünschten Position fixiert werden.

Das **greenteQ Profi Cuttermesser** verfügt über einen automatischen Nachlademechanismus. Nachdem die

Klingenreste entfernt wurden, lässt sich der Schieber wieder nach hinten führen und nimmt automatisch eine der Ersatzklingen aus dem Magazin auf. Die Klingen bestehen aus hochwertigem Kohlenstoffstahl SK-4, haben eine Breite von 18 mm und sind durch ihren 3-fach Klingenschliff 50% schärfer gegenüber herkömmlichen Klingen. Die Klingenföhrung ist aus hochwertigem Edelstahl.

PRODUKTVORTEILE

- höhere Widerstandskraft der Klinge bei rückwärtigem Schub (bis zu 15 kg)
- automatischer Klingennachschub für schnellen Klingewechsel
- rutschfester Griff für beidhändiges, kräftiges Schneiden und ermüdungsfreies Arbeiten
- sehr präzise Schnitte von Papier, Folien und dünnen Materialien
- 3-facher Klingenschliff und somit 50% schärfer als herkömmliche Klingen
- stabile Klingenföhrung aus hochwertigem Edelstahl

BEZEICHNUNG	VE	VBH ARTIKEL-NR.
greenteQ Profi Cuttermesser	1 Stück	396.078 / 0000 
greenteQ Ersatzklingen	10 Stück im Spender	396.080 / 0000 



TECHNISCHE DATEN

Griff: Kunststoff mit
gummiertem Griff

Klingenföhrung: hoch-
wertiger Edelstahl

Klinge: Kohlenstoff-
stahl SK4 mit 7 Soll-
Bruchstellen

Klingenbreite: 18 mm

Klingenanzahl:
1 Klinge + 4 im
Magazin

Magazin:
4 Ersatzklingen

Farbe: grün/schwarz

UNSER FENSTERSORTIMENT

Fenster- und Balkontürbeschläge | Schiebetürbeschläge (HS, PSK) | Fensterroliven und Griffe | Fensterbänder | Fenstersensoren für Raumkomfort und Sicherheit | Fensterantriebe und Oberlichtöffner | Dichtungen | Schwellen und Regenschienen | Fensterbänke | Ladenbeschläge | Verdunkelungs- und Rolloantriebe | Verkleidungsprofile und passende Klebstoffe | Montage- und Befestigungsmaterial (Dichtungsbänder, Schäume und Schrauben) | Montagezubehör (Verglasungsklotze, Unterlegplatten, Glasfalzeinlagen)



UNSER TÜRENSORTIMENT

Schliesszylinder mechanisch und elektronisch | Sicherheits- und Schlüsselrosetten | Schlösser und Schliessanlagen mechanisch und elektronisch | Türöffner | Bügelgriffe | Türknöpfe und -Griffe | Haustürgarnituren | elektronische Öffnungs- und Zutrittssysteme mittels Finger, Code oder Handy-App | Türspione elektronisch und mechanisch | Türbänder | Kabelübergänge | Glastür- und Schiebetürbeschläge | Dreh- und Schiebetür-Antriebe | Türschliesser | Dichtungen | Bodenschwellen | Dichtungsplatten, Türverkleidungen und passende Klebstoffe | Montage- und Befestigungsmaterial (Dichtungsbänder, Schäume und Schrauben)

UNSERE PARTNER

greenteQ

AGB[®]

ASSA ABLOY

aumüller.

Bonaiti
serrature dal 1936

COMPACTFOAM

dormakaba

Dr. Hahn[®]
HINGES. MADE IN GERMANY.

effeff
ASSA ABLOY

ekey[®]
YOUR FINGER. YOUR KEY.

HAUTAU
OPENS NEW DIMENSIONS

HERMAT H

HOPPE[®]
La maniglia che arreda.

ISO
CHEMIE

Medos

mpm[®]

pba

Navkom

PHI
Kompetenz in Kunststoff

Planet
ASSA ABLOY

Schaum
dämmt.dichtet.klebt.

RENSON[®]
Creating healthy spaces

ERICOM
Italia

FSB

FUHR[®]

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

SIMONSWERK
BANDTECHNIK

TRELLEBORG

GEZE

SPAX[®]

GUTMANN

weiss

WINK
HAUS

KWS
HELM
woelm.