Technisches Datenblatt

DG160

VERGLASUNGS-KLEBSTOFF 1K

WINDOW GLAZING ADHESIVE *09-11-2026 / V 5*

Beschreibung

DG160 ist ein neutral aushärtender Klebstoff mit hoher Klebkraft. Er ist für den Einsatz in Isolierglaseinheiten und Ausstattungen von Tür- und Fenstersystemen, zum Verkleben von Aluminiumlegierungen, PVC, Holz und beschichteten Oberflächen im Innen- und Außenbereich vorgesehen. Er ist mit Isolierglasdichtstoffen sowie mit PVB-Folien gemäß den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1 für den Einsatz in Verglasungsfalzen kompatibel. Der Klebstoff ist entsprechend ift-zertifiziert.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- ift-zertifiziert für Sicherheitsfenster bis RC3
- Hochfestes, nach RAL-GZ 716 zertifiziertes System
- ift-zertifiziertes System zur geklebten Verglasung nach VE-08/4-2
- Keine chemische Kennzeichnung, geringer VOC-Gehalt, angenehmer Geruch
- Schwer entflammbar, B-s1, d0 (EN13501-1)
- Geruchsarm - emissionsarm
- Weniger Wartungsanfragen – sorgt für Formstabilität
- Nachhaltigkeitszertifiziert (QNG-fähig, DGNB, BNB, BREEAM, LEED usw.)
- 100 % frei von Isocyanaten, Phthalaten und Lösungsmitteln

Verwendungszweck

illbruck DG160 ist eine neue Generation neutral aushärtender Fensterklebemassen. Es wird als Einkomponentensystem verarbeitet und kann sowohl in der handwerklichen Fertigung als auch in der vollautomatischen industriellen Produktion eingesetzt werden.
Der Klebstoff ist auch ideal für kleinere Unternehmen, da der 600-ml-Folienbeutel mit handelsüblichen Kartuschenpistolen auf der Baustelle oder in kleineren Serien problemlos verarbeitet werden kann. Die industrielle Produktion lässt sich leicht auf DG160 umstellen.

Anwendungsbereiche

Zur Scheibenverklebung im Falz

Verpackung

DG160511538 600 ml Schlauchbeutel (12 pro Karton)
DG160511539 20 l Hobbock
DG160511537 200 l Fass

Technisches Datenblatt

DG160

VERGLASUNGS-KLEBSTOFF 1K

Verfügbare Farbe

Schwarz, Jet Black ähnlich RAL 9005

333231

Haltbarkeit

12 Monate. Aufrecht lagern an einem schattigen, trockenen Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C. Produkttechnologie nicht frostempfindlich. Temperaturbegrenzung für den Transport bis zu -20 °C für 5 Tage.

Technische Information

Chemische Basis		fortschrittliche Tremco SP-Technologie
Dichte	ISO 1183-1	1,46 ± 0,05 g/cm³
Brandverhalten	EN 15301-1	B-s1, d0, schwer entflammbar
Reißfestigkeit	EN ISO 34	ca. 8,5 N/mm
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	0 mm
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 3 mm [23°C/50%r.F.]
Volumenschwund		≤ 3%
Hautbildungszeit		ca. 15 min bei 23°C/50% r.F.
Wärmeleitfähigkeit	EN ISO 11357-4	λ (25°C) 0,322 W/m/K
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 300 %
Zugfestigkeit	ISO 37	ca. 3 N/mm²
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	52 ± 5
Kompatibilität mit üblichen Baustoffen Standard		gegeben
Temperaturbeständigkeit	Eurofins indoor air comfort GOLD	-40 °C bis + 80°C
Emissionsklassifizierung		EC2 / A+ / AgBB/ABG /
Farbe		schwarz
Konsistenz		pastös

Erforderliche Werkzeuge

Werkzeug(e) zum manuellen oder maschinellen Austrag.

Verarbeitung

Auf einer Reihe von Untergründen wird ohne Grundierung eine gute Haftung erzielt. Für eine optimale Haftung sollten die Oberflächen sauber, tragfähig und frei von Verunreinigungen sein. Der Fensterrahmen und die Isolierglaseinheit werden vor dem Verkleben mit illbruck AT160 HAFTFLÄCHENREINIGER - HYBRIDE gereinigt. Vor der Verwendung müssen immer Vorversuche durchgeführt werden, um die erforderliche Vorbehandlung zu bestimmen.

Technisches Datenblatt

DG160

VERGLASUNGS-KLEBSTOFF 1K

Anwendung

Tragen Sie eine großzügige Menge Klebstoff auf die Falzunterlage auf. Achten Sie darauf, dass der Klebstoff ausreichend Kontaktfläche zur Falzunterlage und zur IG-Einheit hat.
Um den Aushärtungsprozess zu beschleunigen, empfehlen wir, die Fuge vor und nach dem Auftragen des Klebstoffs mit Wasser zu befeuchten.

Werkzeugreinigung

Frischer, nicht ausgehärteter Klebstoff kann mit illbruck AT115 REINIGER entfernt werden. Ausgehärteter Klebstoff kann nur mechanisch mit einem geeigneten Werkzeug entfernt werden.

Verbrauch Text

Glasverbindung 5x8 mm

600 ml Schlauch 15 m
20 l Eimer 500 m
200 l Fass 5000 m

Bitte beachten

Die Kompatibilität von Zubehörteilen, wie Abstandsklebebändern, Dichtungen, Packern usw. und verwandten Produkten, wie Wetterdichtungen oder IG-Einheit-Umfangsdichtungen usw. muss im Vorfeld mit DG160 getestet werden. Bitte wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Tremco CPG, um weitere Informationen zu den Kompatibilitätstests vor Beginn der Anwendung zu erhalten.

Gewährleistung

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.com.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Das Sicherheitsdatenblatt muss vor der Verwendung gelesen und verstanden werden.

Technischer Kundendienst

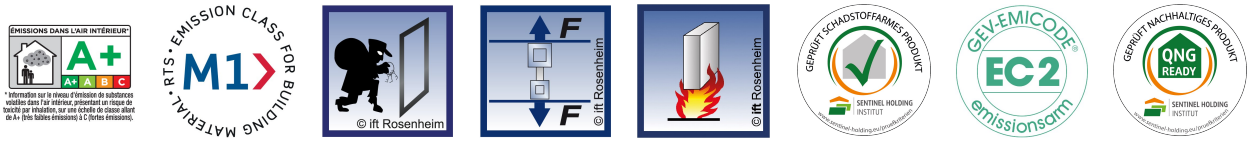
Tremco CPG verfügt über ein Team erfahrener technischer Vertriebsmitarbeiter, die Ihnen bei der Auswahl und Spezifizierung von Produkten behilflich sind. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Kundendienst.

Technisches Datenblatt

DG160

VERGLASUNGS-KLEBSTOFF 1K

Zertifizierungen



TREMCO
Construction Products Group

Tremco CPG Germany
GmbH
Werner-Haepp-Str 1
92439 Bodenwöhr
Deutschland
+49 (0) 2203 57550 0