

Technisches Datenblatt

## DG210

### VERGLASUNGS-SCHNELLKLEBSTOFF

*DIRECT GLAZING ADHESIVE RAPID*

11-03-2025 / V 1

#### Beschreibung

Dieser 2-komponentige Kleb- und Dichtstoff ist hervorragend für die kraftschlüssige, aber nicht starre Verklebung von Isolierglas im Flügelrahmen geeignet. z.B bei der Verklebung zur partiellen Versteifung von Flügelrahmen ungünstiger Geometrie, der Verklebung von Profilen, die keine Stahleinlagen zulassen und zur Herstellung einbruchhemmender Fenster. Sehr gute Verträglichkeit mit allen gängigen Isolierglasrandverbund-Materialien und Verträglich mit PVB-Folien nach den Kriterien der ift-Richtlinie DI-02/1.



#### Eigenschaften und Hauptvorteile

- Schnelle und gleichmäßige Durchhärtung durch 2K-System im Mischverhältnis 1:1
- ift-Nachweis für Sicherheitsfenster RC2 und RC3 DIN EN 1627-1630
- ift-Nachweis Richtlinie VE-08/2 für geklebte Verglasungssysteme
- Einfache Anwendung durch Doppelkartusche mit Statik-Mischrohr
- Klebfrei nach 30 Minuten
- Sehr gute mechanische Eigenschaften

#### Verpackung

2 x 200-ml-Doppelkartusche mit Statik-Mischrohr.

Bestell-Nr.	Farbe	Inhalt in ml	Inhalt Lieferkarton
378301	dunkelgrau	400	6 Stück

#### Technische Information

Erscheinungsbild		2 x 200-ml-Doppelkartusche mit Statik-Mischrohr.
Dichte	DIN 53479	1,25 g/cm <sup>3</sup> Komp. A, 1,86 g/cm <sup>3</sup> Komp. B
Mischungsverhältnis		1:1 nach Volumen
Aushärtezeit bei +20°C		ca. 15 Min. bis 60 Min. (abhängig von Lagerdauer des Klebers)
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	ISO 8430	ca. 165 %
Zugfestigkeit	DIN 53504, S2	ca. 1,25 N/mm <sup>2</sup>
Shore A Härte	DIN 53505	ca. 32°
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +120°C

Technisches Datenblatt

## DG210

### VERGLASUNGS-SCHNELLKLEBSTOFF

#### Technische Information

Lagerfähigkeit	Zwischen +5°C und +25°C, trocken und aufrecht stehend in ungeöffneter Originalverpackung	9 Monate ab Herstellungsdatum in ungeöffneter Kartusche
Material	Das neutrale 2K-Silikon auf Alkoxy-Basis garantiert eine einfache Anwendung in der Doppelkartusche mit Statik-Mischrohr. Die Aushärtung erfolgt nach der 1:1 Vermischung der beiden Komponenten. Durch das 2K-System ist die Durchhärtung gleichmäßig und schnell im gesamten Material und ist nicht von der Feuchtigkeit der Umgebungsluft abhängig.	
Topfzeit	ca. 15 Min. bis 60 Min. (abhängig von Lagerdauer des Klebers)	

#### Untergrundvorbereitung

1. Die Klebefläche muss trocken, sauber, frei von Staub und fett und in sich zugfest sein.
2. Die Klebefläche mit dem AT160 Haftflächenreiniger reinigen. Aufgrund der Vielfalt der Untergründe, sind Vortests durchzuführen.
3. Die Anwendung der Haftreiniger oder Primer sind entsprechend dem Produktdatenblatt des Primers auszuführen.

#### Verarbeitung

1. Den Sicherheitsüberwurf abschrauben und den Stopfen von der Doppelkartusche entfernen.
2. Die Doppelkartusche in die Pneumatik- oder in die Handpistole einlegen.
3. Eine kleine Materialmenge ohne Statik-Mischrohr auspressen, um einen gleichmäßigen Füllstand in den beiden Kartuschen-Kammern zu erreichen.
4. Das Statik-Mischrohr aufsetzen und mit dem Sicherheitsüberwurf fixieren. 1-2 cm Material aus dem Statik-Mischrohr auspressen. Die Kartusche ist nun einsatzbereit.
5. Das Material auf die Klebefläche auftragen und die zuverklebenden Teile innerhalb der Topfzeit aneinanderfügen.
6. Nach Beendigung der Arbeit den Mischer auf der Kartusche lassen oder den Mischer entfernen und den Stopfen mit dem Sicherheitsüberwurf wieder schließen.

#### Bitte beachten

Reinigung:

Frischer, noch nicht abgebundener Klebstoff kann mit AT115 Reiniger oder AT200 Reiniger entfernt werden, ausgehärtetes Material nur mechanisch mit Hilfe eines geeigneten Werkzeuges (z. B. Abziehklinge).

Hinweis:

Hafttest kann vom Kunden selber oder unserer Anwendungstechnik durchgeführt werden.

Die A-Komponente allein ist nicht reaktiv. Die B-Komponente allein reagiert langsam unter Einfluss der Umgebungsfeuchtigkeit, ohne aber im ausgehärteten Zustand die Leistung des 2K-Gemisches zu erreichen.

#### Gewährleistung

Vorstehenden 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

Technisches Datenblatt

## DG210

### VERGLASUNGS-SCHNELLKLEBSTOFF

Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### **Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen**

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

#### **Technischer Kundendienst**

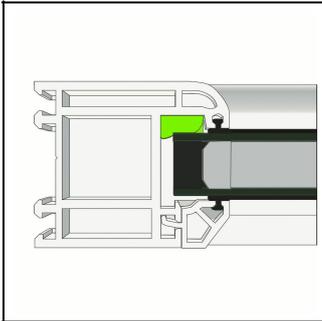
Auf Wunsch steht Ihnen die Tremco CPG Germany Anwendungstechnik unter 02203 57550-600 zur Verfügung.

Technisches Datenblatt

## DG210

### VERGLASUNGS-SCHNELLKLEBSTOFF

#### Anwendungsbilder



1.Bild: Kraftschlüssige aber nicht starre Verklebung von Isolierglas in Flügelrahmen



2.Bild: Verklebung zur partiellen Versteifung von Flügelrahmen ungünstiger Geometrie



3.Bild: Verklebung von Profilen, die keine Stahleinlagen zulassen



4.Bild: Herstellung einbruchhemmender Fenster

#### Zertifizierungen

