

PU Fix Professional 1



1-K 60min. PU Scheibenklebstoff



Eigenschaften:

- Das hohe Schubmodul trägt zu einer deutlichen Erhöhung der Torsionssteifigkeit der Karosserie bei
- Hohe Anfangsfestigkeit, ermöglicht schnelleren Fahrzeugumschlag
- Lösemittel- und PVC frei
- Guter Di-elektrischer Widerstand mit PU FIX PROFESSIONAL 1 PRIMER
- Crash Test Zertifikat TÜV SÜD - FMVSS 212/208 (anerkannte Zertifizierung)

Vorteile:

- Schnelle Durchhärtung, kurze Wegfahrzeiten
- Hohe Standfestigkeit
- Geruchsarm
- Für Scheiben mit integrierten Antennen geeignet

Allgemeine Produkteigenschaften:

PU FIX PROFESSIONAL 1 ist ein alterungsbeständiger und **Lösungsmittelfreier** 1K-Polyurethan-Scheibenklebstoff, der durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit aushärtet. In Verbindung mit dem schnellen **PU FIX PROFESSIONAL 1 PRIMER**, der auch gleichzeitig als Haftvermittler dient, kann **PU FIX PROFESSIONAL 1** nach einer kurzen Abluftzeit appliziert werden. Hier sollte die **Verarbeitungszeit 15 Min** nicht übersteigen, da der Klebstoff dann mit dem Aushärteprozess (zu erkennen an der Hautbildung) beginnt. Durch die schnelle Reaktion von **PU FIX PROFESSIONAL 1** verkürzen sich die Arbeitszeiten pro Scheibe signifikant. **Die Wegfahrzeit beträgt 60 min für Fahrzeuge mit Doppelairbag.**

Applikation:

Die Applikation erfolgt durch Verarbeitung aus Kartuschen. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur beträgt 10°C - 45°C. Um gleichmäßige Auftragshöhen und Applikationsbedingungen zu erhalten, muss die Klebstofftemperatur bei der Applikation konstant gehalten werden. Die Scheibe muss innerhalb der max. Verarbeitungszeit (max 15 min) in den Karosserierahmen eingesetzt werden. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet.

Technische Daten:

Bindemittel	Reaktives Polyurethanpräpolymer
Aussehen	Schwarze Paste
Viskosität (23 °C)	16 - 22 g/min
Dichte (DIN 53217-4)	1.280 kg/l
Hautbildungszeit	ca. 15 min.
Durchhärtung nach 24 h	3 - 4 mm (23 °C/50 % r.F.)
Härte Shore A (DIN 53505)	65 - 75
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 11 MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	> 400 %
Schubmodul (10 % Gleitung)	2.5 - 3.5 MPa
Zugscherfestigkeit	ca. 11 MPa (23 °C / 50 % r.F.)
Temperaturbeständigkeit:	< 80 °C
kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 120 °C
Haltbarkeit (Lagerung < 25 °C) Kartuschen	12 Monate
Wiederverwendbarkeit des Fahrzeuges (PKW) ¹ (FMVSS 212/208)	
ohne Airbag	60 Minuten
mit Doppel-Airbag	60 Minuten

¹⁾ 23 °C/50 % rf

Lagerung / Transport:

Zwischen 0 °C bis 35 °C gut verschlossen lagern.

Während des Transportes können diese Temperaturen kurzfristig (2 - 4 Tage) über- oder unterschritten werden. In diesem Fall muss das Material vor der Applikation bei Raumtemperatur 3 - 4 Stunden akklimatisiert werden. Kalte Kartuschen können 1 - 2 Stunden bei erhöhter Temperatur (bis 50 °C) erwärmt werden.

Bestellnummern:

Bezeichnung	Lagercode	Verpackung	Grösse / Volumen	Position Nr.
PU Fix Professional 1 - Set	PUFP1S	Schachtel	Set	R 34818
PU Fix Professional 1 - Cartridge	PUFP1C	Kartusche	310 ml	R 34812C
PU FIX Professional 1 - Primer	PUFP1P	ALU Flasche	30 ml	R 34812P
PU FIX Brush	RPUFB	-	1 Stk.	R 34816


Gesundheit und Sicherheit:


Die Informationen für eine sichere Handhabung und Umgang mit dem Produkt und dessen Verpackung sind im Sicherheitsdatenblatt des Herstellers angeführt.

Erklärung:

Alle Informationen sind mit maximaler Sorgfalt angeführt. Trotzdem ist es geeignet, dass die Benutzer die Verwendung jedes Produkts für eigene Zwecke ausprobieren. Die Firma RETECH weist jede Garantie für Ihre konkrete Verwendung des Produkts ab. Sie trägt in keinem Fall die Verantwortung für Zufallschäden oder für beliebige durch falsche Anwendung oder Verkauf des Produkts an einen anderen Abnehmer verursachte Schäden.

Firmenanschrift:

 **RETECH Austria Handels GmbH**, Percostraße 31 B50, 1220 Wien
Tel.: +43 1 2563946; Fax: +43 1 2563946-10; Email: info@retech.at

 **RETECH Industries GmbH**, Landsberger Straße 217, 12623 Berlin
Tel.: +49 (0)30 405 087 390; Fax.: +49 (0)30 405 087 399; E-Mail: info-de@retech.com