



Art.-Nr.: 6.5110.0290

5110

1K- Scheibenkleber 1-Step Primerless

Eigenschaften

5110 Scheibenkleber 1-Step ist ein schnelles aushärtendes, grundierungsfreies, flexibles und hochleistungsfähiges SiMP - Silyl Modified Polymer - Klebemittel für die Direktverglasung von Fahrzeugscheiben. Speziell entwickelt, um eine schnelle und sichere Wegfahrzeit bei Fahrzeugen mit Airbags in 1 Stunde zu ermöglichen.

Produktvorteile:

- Lösemittel- und Isocyanatfrei, Geruchsneutral
- Primerlose Haftung auf Glas, Metallen und Kunststoffen
- Schnelle Anwendung und Aushärtung
- Geeignet für die Kaltanwendung
- Hervorragende Thixotropie, nicht absackend, kurze Trennfäden
- Hohe Viskosität und Grünfestigkeit: sofortige Greif- und Tragfähigkeit
- Kann hohen dynamischen Belastungen standhalten
- Geeignet für die Verwendung mit integrierten Antennen
- Verhindert Kontaktkorrosion bei Fahrzeugen mit Aluminiumkarosserie
- Kein Gefahrensymbol erforderlich



DRIVE AWAY TIME (DAT) Information

TÜV Crash getestet:

- Drive Away Zeit: 1 Stunde
- Bei Fahrzeugen mit Fahrer- und Beifahrerairbags

Unser 5110 Scheibenkleber 1-Step erfüllt den "Federal Motor Vehicle Safety Standard 212" und alle Anforderungen an die Langzeitbeständigkeit

Anwendungsbereich:

Speziell entwickelt für die Verklebung von Windschutzscheiben im Autoglas-Ersatzteilbereich, Seiten- und Heckscheiben an Pkw, Lkw, Traktoren und Spezialfahrzeugen. Es ist ideal für die Direktverglasung von Fahrzeugen, bei denen ein hohes Schermodul und nichtleitende Eigenschaften erforderlich sind. 5110 Scheibenkleber 1-Step wird auch für die Verklebung von glasfaserverstärkten Kunststoffelementen (Dächer, Seiten- und Frontscheiben) an Fahrzeugen verwendet. Es kann überall dort eingesetzt werden, wo eine starke elastisch-strukturelle Verklebung von Elementen unterschiedlicher Zusammensetzung (Autolack, Bleche, Glasfaser und verstärkter Kunststoff) erforderlich ist, die einer starken mechanischen oder thermischen Belastung ausgesetzt sind.

Anwendungstips

Die zu behandelnden Oberflächen müssen vollkommen sauber, trocken und frei von Staub und Fett sein. Es ist notwendig, die Klebefläche laut Datenblatt zu behandeln. Eventuell unter Verwendung eines spezifischen REINIGERS aus dem 4CR Sortiment (z.B. 0610 4CR Silikonentferner). 4CR 5110 ist Primerlos auf Glas, Metallen und Kunststoffen anzuwenden. Es ist ratsam, vorgängige Haftungstests auf dem Untergrund durchzuführen. Nicht in Gegenwart von härtenden Silikondichtstoffen anwenden. Vermeiden Sie während der Aushärtung den Kontakt mit Alkohol und anderen Lösungsmittelreinigern. Beim Auftragen des Scheibenkleber Luft einschüsse vermeiden. Da das System feuchtigkeitshärtend ist, muss eine ausreichende Luftzufuhr gewährleistet sein. Geklebte Elemente müssen während der Aushärtungszeit möglicherweise zusätzlich gehalten oder gestützt werden. Die Bearbeitung und Nachbearbeitung muss innerhalb der klebefreien Zeit des Dichtstoffs erfolgen.

REINIGUNG DER AUSTRÜSTUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZMASSNAHMEN

Reinigen Sie die verwendeten Werkzeuge mit Aceton oder Lösungsmittel. Wenn der Klebstoff noch nicht ausgehärtet ist, kann er mit Putzpapier oder einem Tuch entfernt werden. Sobald er ausgehärtet ist, kann das Produkt nur noch mechanisch entfernt werden. Vermeiden Sie Hautkontakt, indem Sie 4CR Latex-, Gummi- oder Polyethylenhandschuhe verwenden. Bei Hautkontakt das Produkt sofort entfernen und mit Wasser und Seife abwaschen.



Art.-Nr.: 6.5110.0290

5110

1K- Scheibenkleber Primerless

Technische Daten

Härtungsmechanismus	Feuchtigkeitshärtend
Verarbeitungstemp.	+ 5°C bis + 40°C
Hautbildungszeit 20°C	15 Minuten ca.
Einsatztemperatur	- 40°C bis + 100°C
Farbton	Schwarz
Härte Shore A	ca. 62
Zugfestigkeit [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 230
Bruchdehnung [%] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 3.0
Durchhärtungsvolumen [mm] (24h - 23°C und 50% RH)	ca. 3.0
Dichte [g/cm ³] (23°C und 50% RH)	ca. 1.44
Elastizitätsmodul bei 100% [N/mm ²] (ISO 37 DIN 53504)	ca. 2.5
Reißfestigkeit [N/mm] (ISO 34-1)	ca. 7.4

Lagerung

In der Originalverpackung (ungeöffnetes Gebinde) 12 Monate lang zwischen 10°C und 25°C an einem kühlen, trockenen Ort lagern. Die Lagertemperatur sollte 25°C über einen längeren Zeitraum nicht überschreiten. Von Feuchträumen, direktem Sonnenlicht und Wärmequellen fernhalten.