

Carlofon Speed FC-HM Scheibenklebstoff Artikelnummer: 40831

Allgemeine Produktbeschreibung

Carlofon Speed FC-HM ist ein 1K-Polyurethan-Scheibenklebstoff, der durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit vom pastösen Zustand in einen gummielastischen alterungsbeständigen Dichtungskleber übergeht. Carlofon Speed FC-HM zeichnet sich gegenüber den herkömmlichen Direktverglasungssystemen zum einen durch seine ausgezeichnete Lackhaftung und zum anderen durch seinen hohen Schubmodul aus. In Messungen an Karossen konnte festgestellt werden, dass durch Verwendung des hochmoduligen Scheibenklebstoffes Carlofon Speed FC-HM der klebstoffbedingte Torsionssteifigkeitsanteil der Karosserie um zusätzliche 30-50 % erhöht wird.

Eigenschaften:

Carlofon Speed FC HM ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender, hochmoduliger Scheibenklebstoff mit folgenden Eigenschaften:

- hochmodulig, für bessere Verwindungssteifigkeit des Fahrzeugs
- lösungsmittelfrei
- gute Alterungsbeständigkeit
- leicht zu applizieren
- schnelle Durchhärtung

Anwendung:

Carlofon Speed FC-HM wurde für den Reparaturmarkt entwickelt und ist in Kombination mit den Hilfsstoffen Special Haftreiniger, Schwarzprimer und Aktivator für das Verkleben von Autoglasscheiben hervorragend geeignet.

Applikation:

Alle zu verklebenden Teile müssen sauber und fettfrei sein. Die Glasseite/Keramikrand ist mit Haftreiniger entsprechend den Vorschriften zu reinigen und anschließend mit Schwarzprimer zu versehen.

Für PUR RIM umrandete Scheiben ist der Aktivator vor der Verklebung anzuwenden.

Auf der Flanschseite sollten 1 bis 2 mm der alten zurück geschnittenen Raupe stehen bleiben. Diese alte Raupe ist eine gute Grundlage für die Verklebung mit Carlofon Speed FC-HM.

Für den Fall, dass keine zurück geschnittene PUR-Raupe vorhanden ist, sollte Schwarzprimer auf dem gereinigten Flansch entsprechend der Gebrauchsanweisung appliziert werden.

Carlofon Speed FC-HM kann sowohl auf der Glasseite als auch auf dem Flansch aufgetragen werden.

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen erstellt. Eine Haftung können wir nicht übernehmen.

Carlofon Speed FC-HM Scheibklebstoff
Artikelnummer: 40831**Fahrbereitschaft****Fahrzeuge ohne Airbag:**

nach 1 Stunde bei 23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Fahrzeuge mit Doppel-Airbag:

nach 2 Stunden bei 23° C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit

Technische Daten

Bindemittel	reaktives Polyurethanpräpolymer
Aussehen	schwarze Paste
Dichte	1'200 kg / m ³
Hautbildungszeit	≤ 20 min.
Härte Shore A	≈ 65 - 75
Zugfestigkeit	3 h ~ 1 MPa 24 h ~ 4 MPa 7 h ~ 6 MPa
Bruchdehnung	≥ 350 %
Durchhärtungsgeschwindigkeit	> 3 mm / 24 h
max. Reißfestigkeit	≈ 10 MPa
Schubmodul	2.5 ± 0.5 MPa (10 % Gleitung)

Die Verarbeitung muss entsprechend unseren Verarbeitungsrichtlinien erfolgen. Um eine einwandfreie und sichere Wirkungsweise unserer Klebstoffe zu gewährleisten, dürfen diese nur mit unserem Carlofon Haftreiniger, Carlofon Primer und Carlofon Aktivator verarbeitet werden.

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand der Entwicklung und wurden nach bestem Wissen erstellt. Eine Haftung können wir nicht übernehmen.
