

DINITROL 501 FC-HM SQ

Feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethan-Klebstoff

DINITROL 501 FC-HM SQ eignet sich zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungen besonders für Klebeanwendungen in der Fertigung von Zügen, Bussen und LKW. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und der geringen Partikel ist DINITROL 501 FC-HM SQ auch für sehr gute Spaltfüllungen geeignet. Das hohe Schubmodul des Klebstoffs trägt bemerkenswert zur Versteifungserhöhung der Konstruktion bei.



- » Lösemittel- und PVC-frei
- » Weniger Partikel & perfekte Sichtfugen
- » Sehr gute Decking- und Standeigenschaften
- » Alterungs- & witterungsbeständig
- » Einfache Positionierung – kein Abrutschen der Windschutzscheibe
- » Unterstützt im besonderen Maße die Stabilität der Konstruktion



Equipment

DINITROL MASTER TOOL
310 ml Kartusche & 600 ml Folienbeutel
 Art. Nr. 1736500

DINITROL MASTER TOOL
310 ml Kartusche & 400 ml Folienbeutel
 Art. Nr. 1736600

INDUSTRIE NITRIL-HANDSCHUHE XL 10-P
 Art. Nr. 1734100

DINITROL 501 FC-HM SQ

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12191	600 ml	Folienbeutel	Schwarz

DINITROL 501 FC-HM SQ

Technische Angaben

Produktbeschreibung

DINITROL 501 FC-HM SQ wird zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungsmitteln für die Verklebungen im Fahrzeugbau, sowie für industrielle Verklebungen im Bereich Bahn- und Busbau verwendet. Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften als partikelarmer und sehr gut verstreicher Klebstoff, eignet sich DINITROL 501 FC-HM SQ sehr gut auch für die Anwendung von Sichtfugen. Durch die Verwendung des hochmoduligen Scheibenklebstoffes DINITROL 501 FC-HM SQ wird der Torsionssteifigkeitsanteil der Karosserie um zusätzliche 30 – 50% erhöht.

Features

- gute Haftung auf Decklacken
- geruchsarm
- ausgezeichnete Verarbeitbarkeit
- sehr gutes Stehvermögen
- hochmodulig
- geringe Leitfähigkeit
- kurzer Fadenabriss
- gute Streichbarkeit
- Lösemittel- und PVC frei
- Alterungs- und witterungsbeständig
- partikelarm
- Einfache Positionierung und kein Einrutschen der Windschutzscheibe
- Unterstützt die Stabilität der Konstruktion

Anwendung

Die Applikation vom DINITROL 501 FC-HM SQ erfolgt durch Extrusion aus Fässern, Hobbocks und Schlauchbeutel. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Vorversuche werden empfohlen.

Weitere Informationen:

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Lagerung / Transport

Zwischen 0°C bis 35°C gut verschlossen lagern. Während des Transportes können diese Temperaturen kurzfristig (2 bis 4 Tage) über- oder unterschritten werden. In diesem Fall muss das Material vor der Applikation bei Raumtemperatur akklimatisiert werden: Bei Fässern, Hobbocks, Schlauchbeutel und Kartuschen auf Paletten dauert diese 1 bis 2 Tage. Bei einzelnen Kartuschen oder Schlauchbeutel 3 bis 4 Stunden.

Technische Daten

Bindemittel	Polyurethanpräpolymere
Farbe / Konsistenz	schwarze Paste
Härtemechanismus	feuchtigkeitshärtend
Dichte (DIN 53217-4)	ca. 1'200 kg/m ³
Standfestigkeit	sehr gut
Verarbeitungstemperatur	10°C – 40°C (Produkt)
Hautbildungszeit ¹	ca. 25 – 35 min.
Offene Zeit ¹	ca. 20 min.
Durchhärtung	ca. 3 – 4 mm / 24 h
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 65 – 75
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 10 MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	ca. 440%
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515)	ca. 11 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465)	ca. 5 – 7 MPa
Schubmodul (DIN 54451)	ca. 2.5 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093)	ca. 10 ⁶ Ωcm
Glasumwandlungstemperatur	ca. -40°C
Temperaturbeständigkeit	langfristig: < 90°C kurzfristig (ca. 1 Std.): < 130°C
Haltbarkeit (Lagerung < 25°C) (FMVSS 212/208)	Kartusche/Beutel: 12 Monate Fass/Hobbock: 6 Monate
Erhältlich in	400 ml & 600 ml Folienbeuteln, 20 L Eimern, 200 L Fass

1) 23°C / 50% rf

Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Resp. Sens. 1; H334

Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.