

DINITROL 501 FC-HM

feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

Allgemeine Produktbeschreibung:

DINITROL 501 FC-HM ist ein schwarzer feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff mit folgenden Eigenschaften:

- gute Haftung auf Decklacken
- kurze Hautbildungszeit
- geruchsarm
- gute Verarbeitbarkeit
- gutes Stehvermögen
- Hochmodulig
- Lösemittel- und PVC frei
- OEM geprüft
- Alterungs- und Witterungsbeständig
- Crash-Test geprüft nach FMVSS 212

DINITROL 501 FC-HM wird zusammen mit den entsprechenden Primern zur Scheibenverklebung für die Neuverglasung und Reparatur im Fahrzeugbau verwendet. Durch die Verwendung des hochmoduligen Scheibenklebstoffes DINITROL 501 FC-HM wird der Torsionssteifigkeitsanteil der Karosserie um zusätzliche 30 – 50% erhöht.

Applikation:

Die Applikation vom DINITROL 501 FC-HM erfolgt durch Extrusion aus Fässern, Hobbocks, Schlauchbeutel oder Kartuschen.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Vorversuche werden empfohlen

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Sicherheit / Lagerung:

DINITROL 501 FC-HM ist gemäß 1907 / 2006 EG kennzeichnungspflichtig. Symbol: Xn
Zwischen 0 und 35 °C gut verschlossen lagern.

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Telefon:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
Telefax:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
E-Mail:
service@dinol.com

DINITROL 501 FC-HM

feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

Gebinde:

Kartuschen	310 ml	Beutel	400 ml und 600 ml
Hobbock	20 L	Fass	200 L

Technische Daten:

Bindemittel:	Polyurethanpräpolymere
Aussehen:	schwarze Paste
Härtungsmechanismus:	feuchtigkeitshärtend
Dichte (DIN 53217-4):	ca. 1'200 kg/m ³
Standfestigkeit:	sehr gut
Verarbeitungstemperatur:	10°C – 40°C
Hautbildungszeit ¹ :	ca. 20 min.
Offene Zeit ¹ :	ca. 15 min.
Durchhärtung:	3 – 4 mm / 24 h
Härte Shore A (DIN 53505):	ca. 65 – 75
Zugfestigkeit (DIN 53504):	ca. 11 MPa
Reissdehnung (DIN 53504):	ca. 400%
Weiterreissfestigkeit (DIN 53515):	ca. 11 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465):	ca. 9 MPa
Schubmodul (DIN 54451):	ca. 2.5 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093):	ca. 10 ⁶ Ωcm
Glasumwandlungstemperatur:	ca. - 40°C
Temperaturbeständigkeit: Kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 80° C < 120° C
Haltbarkeit (Lagerung < 25°C): (FMVSS 212/208) Kartusche / Beutel Fass / Hobbock	12 Monate 6 Monate
Wiederverwendbarkeit des Fahrzeuges (PKW) ¹ ohne Airbag mit Doppel-Airbag	1 Std. 1 Std.

¹⁾ 23°C / 50% rf

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

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen. Soweit sie sich auf die Anwendung beziehen, sind sie als Empfehlung zu betrachten, die dem Erfahrungsstand entsprechen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch eine Verbindlichkeit nicht übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

All data and recommendations are the result of careful tests by our laboratories. They only can be considered as recommendation which correspond to the level of experience of today. The data are given in good faith. However, in view of the multiplicity of possible application and working methods we are not in a position to assume any responsibility or obligations deriving from the use of our products.

DINOL GmbH
Pyrmonter Str. 76
D-32676 Lügde
Telefon:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-0
Telefax:
+49 (0) 52 81 / 9 82 98-60
E-Mail:
service@dinol.com