

## DINITROL 501 FC-HM SQ

feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

### Allgemeine Produktbeschreibung:

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

- gute Haftung auf Decklacken
- geruchsarm
- gute Verarbeitbarkeit
- gutes Stehvermögen
- hochmodulig
- partikelarm
- gute Verstreichbarkeit
- Lösemittel- und PVC frei
- Alterungs- und Witterungsbeständig

DINITROL 501 FC-HM SQ wird zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungsmittel für die Verklebungen im Fahrzeugbau, sowie für industrielle Verklebungen im Bereich Bahn- und Busbau verwendet. Auf Grund der speziellen Eigenschaften als partikelarmer und sehr gut verstreichbarer 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.

### Applikation:

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

### Sicherheit / Lagerung:

DINITROL 501 FC-HM SQ ist gemäß 1907 / 2006 EG kennzeichnungspflichtig. Symbol: Xn  
Zwischen 0 und 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 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.

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 SQ

feuchtigkeitsreaktiver 1-Komponenten Polyurethanklebstoff

### Gebinde:

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 <sup>3</sup> |
| Standfestigkeit:  | sehr gut                    |
| Verarbeitungstemperatur:  | 10°C – 40°C                 |
| Hautbildungszeit <sup>1)</sup> :                                      | ca. 25 – 35 min.            |
| Offene Zeit <sup>1)</sup> :   | ca. 20 min.                 |
| Durchhärtung:   | 3 – 4 mm / 24 h             |
| Härte Shore A (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 <sup>6</sup> Ωcm     |
| Glasumwandlungstemperatur:  | ca. - 40°C                  |
| Temperaturbeständigkeit:<br>längerfristig<br>kurzfristig (ca. 1 Std.) | < 90°C<br>< 130°C           |
| Haltbarkeit<br>Beutel<br>Fass / Hobbock                               | 12 Monate<br>6 Monate       |

<sup>1)</sup> 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