

DINITROL F 500 LP

Feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethan-Klebstoff

DINITROL F 500 LP ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethanklebstoff. Zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungen eignet es sich besonders für Klebeanwendungen in der Fertigung von Zügen, Bussen und LKW. Aufgrund der hervorragenden Verarbeitungseigenschaften und der geringen Partikelzahl eignet sich DINITROL F 500 LP auch sehr gut für freiliegende Verbindungen.



- » **Weniger Partikel & perfekte Sichtfugen**
- » **Hohe Elastizität**
- » **Sehr gute Decking- und Standeigenschaften**
- » **Einfaches Positionieren und kein Abrutschen der Windschutzscheibe**
- » **Unterstützt in hohem Maße die konstruktive Stabilität**
- » **Lösemittel- und PVC frei**

Equipment

Milwaukee Tool 18V Kabellos 1-P
Art. Nr. 1731900

Milwaukee Tool 600 ML Add-On Set 1-P
Art. Nr. 1732000

Industrie Nitril-Handschuhe XL 10-P
Art. Nr. 1734100

DINITROL F 500 LP

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12213	600 ml	Folienbeutel	Schwarz

a brand of



DINOL GmbH Pyrmonter Straße 76, D-32676 Lügde, Germany
Tel. +49 (0) 5281-98 2 98-0, Fax +49 (0) 5281-98 2 98-60, www.dinol.com

12.2020

Alle Daten und Empfehlungen sind das Ergebnis sorgfältiger Untersuchungen durch unser Labor. Sie können nur als Empfehlung angesehen werden, die dem heutigen Erfahrungsstand entsprechen. Die Daten werden im guten Glauben gegeben. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungs- und Arbeitsweisen können wir jedoch keine Verantwortung oder Verpflichtungen aus der fehlerhaften Anwendung übernehmen. Es wird daher ein vertragliches Rechtsverhältnis nicht begründet, und es entstehen aus eventuellen Kaufverträgen keine Nebenverpflichtungen.

DINITROL F 500 LP

Technische Angaben

Produktbeschreibung

DINITROL F 500 LP ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethanklebstoff. Zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungen eignet sich DINITROL F 500 LP besonders für Klebeanwendungen bei der Herstellung von Zügen, Bussen und LKW. Aufgrund der hervorragenden Eigenschaften als partikelarmer und sehr gut verstreicher Klebstoff, eignet sich DINITROL F 500 LP sehr gut auch für die Anwendung von Sichtfugen.

Anwendung

Die Anwendung von DINITROL F 500 LP erfolgt durch Extrusion aus Fässern, Hobbocks oder Schlauchbeuteln. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Für spezielle Anwendungen werden Vorversuche empfohlen.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Lagerung

Zwischen 0 bis 35°C gut verschlossen lagern. Während des Transportes kann die Lagertemperatur kurzfristig (2-4 Tage) unterhalb oder oberhalb dieser Grenzwerte liegen. Wenn dies geschieht, muss das Material bei Raumtemperatur vor der Anwendung klimatisiert werden: Bei Fässern, Hobbocks, Schlauchbeutel und Kartuschen auf Paletten dauert dieses 1 bis 2 Tage. Bei einzelnen Kartuschen oder Schlauchbeutel 3 bis 4 Stunden.

Technische Daten

Bindemittel	Polyurethanpräpolymer
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. 30 min.
Offene Zeit ¹	ca. 25 min
Durchhärtung	ca. 3 – 4 mm / 24 h
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 55
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 9 MPa
Reißdehnung (DIN 53504)	600 %
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515)	ca. 10 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 14651)	ca. 5 – 7 MPa
Schubmodul (DIN 54451):	ca. 1.3 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093)	ca. 10 ⁶ Ω cm
Glasumwandlungstemperatur	ca. -40°C
Temperaturbeständigkeit kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 90°C < 130°C
Haltbarkeit (Lagerung <25°C) Kartusche/Beutel Fass/Eimer	12 Monate 6 Monate
Erhältlich in	400 ml, 600 ml Folienbeutel, 20 L Eimer, 200 L Fässer

1) 23°C / 50% rf

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