

DINITROL 515 A/B

Klebstoffsystem

Allgemeine Produktbeschreibung:

DINITROL 515 A/B ist ein Klebstoffsystem bestehend aus einem schwarzen feuchtigkeitshärtenden Polyurethanklebstoff DINITROL 515 A und der Beschleunigungspaste DINITROL 515 B, mit folgenden Eigenschaften:

- gute Haftung auf Decklacken
- partikelarm
- gute Verstreichbarkeit
- geruchsarm
- hervorragende Verarbeitbarkeit
- sehr gutes Stehvermögen
- hohe Elastizität
- Lösemittel- und PVC-frei
- OEM geprüft
- Alterungs- und witterungsbeständig

DINITROL 515 A/B wird zusammen mit den entsprechenden Vorbehandlungsmitteln für die Verklebungen im Fahrzeugbau, sowie für industrielle Verklebungen im Bereich LKW, Bahn- und Busbau verwendet. Aufgrund der hervorragenden Arbeitsmerkmale und weniger Partikel eignet sich DINITROL 515 A / B auch für sehr gute Lückenfüllungen. DINITROL 515 A ist ein Polyurethanklebstoff der auch ohne Beschleunigungspaste verwendet werden kann. Durch Luftfeuchtigkeit härtet der Klebstoff und es ergibt sich eine gummielastische, alterungsbeständige Klebstoff-Dichtmasse mit den bekannten guten klebtechnischen Eigenschaften. Um eine Aushärtung zu erleichtern, die unabhängig von der Umgebungsfeuchtigkeit und der Verklebungsgeometrie ist, wurde die Beschleunigungspaste DINITROL 515 B entwickelt.

Beide Produkte werden aufeinander abgestimmt und die Aushärtung erfolgt gleichmäßig über die ganze Verklebung. Dies steht im Gegensatz zu einem Komponenten-Klebstoff, bei dem die durch den diffusionskontrollierten Feuchtigkeitszutritt und diffusionsgesteuerter eine Aushärtung statt findet. Dadurch ist es möglich, alle Arten von Fixiervorrichtungen mehrere Stunden nach der Klebstoffauftrag zu entfernen und die verklebten Teile können auf andere Arbeitsabläufe übertragen werden.

Anwendung:

Das Klebstoffsystem kann durch eine auf dem Markt erhältliche Ausrüstung aufgetragen werden. Die Klebstoffkomponente DINITROL 515 A wird aus Eimern extrudiert, während DINITROL 515 B aus Eimern und/oder Kartuschen herausgezogen wird. Das empfohlene Mischungsverhältnis beträgt 100:5 (515A:515B, bezogen auf Volumen). Als Mischer werden statische Mischer mit ca. 18 Mischelementen empfohlen. Die Anwendung erfolgt bei Raumtemperatur.

Die zu verklebenden Oberflächen müssen gereinigt und entsprechend unseren Empfehlungen grundiert werden. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Für spezielle Anwendungen werden Vorversuche empfohlen.

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 515 A/B

Klebstoffsystem

Weitere Informationen:

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- DINOL Vorbehandlungstabelle

Lagerung / Transport:

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.

Gebinde:

Hobbock	50 Liter	(A-Komponente)
Hobbock	25 Liter	(A-Komponente)
Hobbock	25 Liter	(B-Komponente)
PE Kartusche	1 Liter	(B-Komponente)
2K Set besteht aus:		
Schlauchbeutel	500 ml	(A-component)
PE-Rohr	35 ml	(B-component)

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 515 A/B

Klebstoffsystem

Technische Daten:

Dinitrol 515 A	reaktives Polyurethan
Aussehen:	schwarze Paste
Dichte:	1.17 g/cm ³
Dinitrol 515 B	Beschleunigungspaste
Aussehen:	weisse Paste
Dichte:	1.45 g/cm ³ ± 0.5
Mischverhältnis:	100 : 2 bis 100 : 5 (515A : 515B) (V/V)
DINITROL 515 A / 515 B	
Stehvermögen:	sehr gut
Verarbeitungszeit:	bis max. 30 Min
Verarbeitungstemperatur:	10°C – 40°C
Härte Shore A (DIN 53505)	ca. 50
Zugfestigkeit (DIN 53504):	8 MPa
Reissdehnung (DIN 53504):	ca. 600%
Weiterreissfestigkeit (DIN 53515):	ca. 10 N/mm
Zugscherfestigkeit (DIN EN 1465):	ca. 5 - 7 MPa
Schubmodul (DIN 54451):	ca. 1.3 MPa
Durchgangswiderstand (DIN 60093):	ca. 10 ⁶ Ωcm
Glasumwandlungstemperatur:	ca. -50°C
Temperaturbeständigkeit: längerfristig kurzfristig (ca. 1 Std.)	< 90°C < 130°C
Haltbarkeit	PE-Kartusche 9 Monate Hobbock 9 Monate Schlauchbeutel 12 Monate

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