DINITROL 425 UV

Universell einsetzbarer Kleb- und Dichtstoff

DINITROL 425 UV wird als Kleb- und Dichtstoff im Bereich der Fertigung von Bussen, LKW sowie im Schiffsbau und in KFZ-Betrieben genutzt. Es bietet eine hervorragende Standfestigkeit, sehr gute UV Stabilität und eine hohe Wetterbeständigkeit.

- » Reduzierte Vorbereitungs- und Bearbeitungszeiten
- » Mechanische Festigkeit ist 50% höher als Standard PU
- » Sehr gute UV Stabilität und eine hohe Wetterbeständigkeit
- » Hohe Akzeptanz durch benutzerfreundliches Handling und ein qualitativ hochwertiges Finish
- » Spart Vorbehandlungskosten, da Haftvermittler auf vielen Substraten nicht erforderlich sind

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 425 UV

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12622	300 ml	Kartusche	Schwarz
12623	300 ml	Kartusche	Grau
12624	300 ml	Kartusche	Weiß

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12625	400 ml	Folienbeutel	Schwarz
12626	400 ml	Folienbeutel	Grau
12627	400 ml	Folienbeutel	Weiß
12628	600 ml	Folienbeutel	Schwarz
12629	600 ml	Folienbeutel	Grau
12630	600 ml	Folienbeutel	Weiß

a brand of DINOL

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

08.2024

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 425 UV

Technische Angaben

Produktbeschreibung
DINITROL 425 UV ist eine 1-Komponenten Polyurethan Dicht - und Klebstoff mit folgenden Eigenschaften:
- Gute Haftung auf vielen Untergründen
- Gute Verarbeitbarkeit (Standfestigkeit zum Anfließverhalten)
- Für dekorative Fugen geeignet (gut glättbar)
- PVC frei
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Schnelles Aushärten
- Hyperelastisch
- Überlackierbar nach Aushärtung

Anwendungsbereiche
DINITROL 425 UV wird zum Kleben und Dichten in verschiedenen Industriebereichen wie z.B. im Bus-LKW-, Caravan-, und Schiffbau eingesetzt. Das Material haftet auf grundierten und lackierten Metallen, Aluminium, Hartplastik (GfK, Hart PVC), Holz und Glas. Es ist geeignet zum Abdichten von Fugen, auch für Sichtbereiche, für außen und innen im Nutzfahrzeugbau. Vorversuche für Untergründe sind durchzuführen.

Oberflächenvorbehandlung
Die zu behandelnde Fläche muss sauber, trocken, sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Zur Reinigung verschmutzter Untergründe bitte DINITROL 582 / 580 verwenden. Weitere Informationen zur Verwendung von DINITROL Vorbehandlungsprodukten entnehmen Sie bitte unseren technischen Datenblättern bzw. der DINITROL Vorbehandlungstabelle.

Applikation
Wir empfehlen die Applikation des Kleb- Dichtstoffes mittels marktüblichen Auftragspistole (z.B. DINITROL Mastertool) durchzuführen. Für eine einfache Verarbeitung den Klebstoff bei Raumtemperatur verarbeiten. Wärmere Temperaturen und zunehmende Luftfeuchte verkürzen bzw. kältere Temperaturen und geringere Luftfeuchte verlängern die offene Zeit. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Für spezielle Anwendungen sind Vorversuche erforderlich.

Überlackierbarkeit
Nach Durchhärtung ist DINITROL 425 UV mit den meisten Lacken überlackierbar. Vorversuche sind erforderlich.

Arbeitsbestimmungen
Vor der Verwendung von DINITROL Produkten em pfehlen wir das zugehörige Sicherheitsdatenblatt (MSDS) der Produkte zu lesen. Der Anwender findet hier erforderliche Informationen zur sicheren Verarbeitung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und das MSDS beinhaltet physikalische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Fakten.
Weitere Informationen
- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle

Technische Daten

Farbe	weiß, grau, schwarz, RAL auf Anfrage
Basis	Polyurethan-Prepolymer, luftfeuchtigkeitshärtend
Konsitenz	pastös
Dichte (20°C)	ca. 1,37 g/ml
Verarbeitungstemperatur	+ 5 bis + 35 °C
Temperaturbeständigkeit	– 40 to + 90 °C kurzzeitig bis zu + 120 °C
Beständigkeit (ausgehärtet)	**langfristig:** Wasser, Abwasser, Seewasser, verdünnte Laugen und Säuren, wässr. Reiniger **kurzfristig:** Benzin, Schmierfett und Mineralöl
Hautbildungszeit[1]	ca. 45+/-5 Minuten bei 23°C / 50% r.F.
Durchhärtungsgeschwindigkeit[1]	ca. 3 mm nach 24 Stunden
Shore A Härte (DIN 53505)	ca. 45
Zugfestigkeit (DIN 53504)	ca. 2,9 N/mm^2
Weiterreißfestigkeit (DIN 53504)	12 N/mm^2
Reißdehnung (DIN 53504)	800 %
Lagerzeit	Bei trockener, kühler Lagerung (15°C - 25°C), ungeöffnet 12 Monate
Erhältlich in	310 ml Kartuschen, 400 ml und 600 ml Folienbeutel

1) 23°C / 50% r.F.

Mögliche Gefahren
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Dieses Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

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

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.