DINITROL 771

MS Polymer

DINITROL 771 ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit hoher Anfangsfestigkeit, der speziell für semistrukturellen Verklebungen und Dichtungen entwickelt wurde. Aufgrund seiner guten Standfestigkeit und Haltekraft kann oftmals auf eine Fixierung verzichtet werden.

- » Lösemittel-, isocyanat- und PVC-frei
- » Kennzeichnungsfrei
- » Sehr gute UV- Beständigkeit und Alterungseigenschaften
- » Sehr breites Haftungsspektrum, oftmals auch ohne Haftvermittler
- » Geruchsneutral
- » Schnell aushärtend
- » Lackverträglich mit den meisten industriellen Farbb- oder Lackiersystemen, sowohl auf Alkydharz als auch auf Dispersionsbasis
- » Überlackierbar nach Hautbildung (nass in nass) mit gängigen Lacksystemen (Vorversuche sind zwingend notwendig)

GREEN TEC

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 771

Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
12467	290 ml	Kartusche	Schwarz
12522	290 ml	Kartusche	Weiß
12523	600 ml	Folienbeutel	Weiß
12525	600 ml	Folienbeutel	Schwarz

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 771

Technische Angaben

Produktbeschreibung
DINITROL 771 ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit hoher Anfangsfestigkeit, der speziell für semistrukturellen Verklebungen und Dichtungen entwickelt wurde. Aufgrund seiner guten Standfestigkeit und Haltekraft kann oftmals auf eine Fixierung verzichtet werden. Weitere Eigenschaften sind:

- Lösemittel-, Isocyanat- und PVC-frei
  --> Kennzeichnungsfrei
- Sehr gute UV-und Alterungsbeständigkeit
- Keine Bildung von CO2, keine Blasenbildung
- Sehr breites Haftungsspektrum, oftmals auch ohne Haftvermittler
- Dauerelastisch zwischen -40°C bis +120°C
- Geruchsneutral und schnell aushärtend
- Überlackierbar nach Hautbildung (nass in nass) mit den gängigen Lacksystemen (Vorversuche sind zwingend notwendig)

Technische Daten

Farbe (Standard)	weiß, schwarz
Basis	MS-Polymer
Aushärtung	Feuchtigkeitsvernetzend
Dichte*	ca. 1,49 g/ml
Hautbildungszeit*	ca. 12 Min.
Offenzeit*	< 15 Min.
Geschwindigkeit der Aushärtung nach 24 h*	ca. 4 mm
Shore A Härte (DIN 53505)*	ca. 60
Volumenänderung (DIN 52451)*	< 3%
Anfangsfestigkeit (Physica Rheometer MC100)* Nachgebegrenze Tau y	ca. 160 Pa
Zugfestigkeit (100%) (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 1,7 MPa
Zugfestigkeit (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 2.8 MPa
Reißdehnung (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 210%
Zugscherfestigkeit (DIN 53283/ASTM D1002)* (Alu-Alu; Klebstoffdicke 2 mm, Testgeschwindigkeit 50 mm/min.)	ca. 2.5 MPa
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515/ISO 34) Typ C, Testgeschwindigkeit 500 mm/min.)	ca. 14 N/mm
Elastizitätsmodul (10%) (DIN 53504/ISO 37)*	ca. 4.5 MPa
Lösemittelgehalt	0%
Isocyanatgehalt	0%
Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 120°C
Temperaturbeständigkeit (max. 20 Minuten)	+ 180°C
Anwendungstemperatur	+5°C bis +35°C
UV- und Wetterbeständigkeit	Ausgezeichnet
Erhältlich in	290 ml Kartusche, 600 ml Folienbeutel andere Verpackung auf Anfrage

* bei 23°C / 50% rf

Anwendungsgebiete
- Elastisches Kleben und Dichten in Bussen, Zügen, Wohnwagen, Wohnmobilen und Lastkraftwagen
- Alle semistrukturellen Verklebungen

Verarbeitung
DINITROL 771 wird mit den üblichen Pistolen bei Temperaturen zwischen +5°C und 35°C aufgetragen. Bei Dichtungsanwendungen sollte DINITROL 771 innerhalb von 10 min (bei 23°C/50% r.h.) abgezogen und bei Bedarf mit einer Seifenlösung geglättet werden. Die Fügeteile innerhalb der Offenzeit (<15 min bei RT) fügen, höhere Temperaturen verringern die Offenzeit.
Die zu verklebenden Oberflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. In vielen Fällen kann auf eine Vorbehandlung mit Haftvermittler verzichtet werden, wie z.B. bei Aluminium, Stahl, Glas, gestrichenem Holz. Zur Haftverbesserung können DINITROL Haftvermittler (z.B. DINITROL 545 Aktivator) eingesetzt werden. Wir empfehlen die Durchführung von Vorversuchen.

Lagerung
Ungeöffnete Gebinde bei einer Lagerung zwischen + 5°C und +30°C 12 Monate (Kartuschen 18 Monate).

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.