

# 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 Farb- oder Lackiersystemen, sowohl auf Alkydharz als auch auf Dispersionsbasis
- » Überlackierbar nach Hautbildung (nass in nass) mit gängigen Lacksystemen (Vorversuche sind zwingend notwendig)



### 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

# DINITROL 771

## Technische Angaben

### Produktbeschreibung

DINITROL 771 ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeithärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit hoher Anfangsfestigkeit, der speziell für semistruktuellen 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 CO<sub>2</sub>, 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)

### Anwendungsgebiete

- Elastisches Kleben und Dichten in Bussen, Zügen, Wohnwagen, Wohnmobilen und Lastkraftwagen
- Alle semistruktuellen 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 Fügeiteile 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).

## 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)* <small>Nachgebegrenze Tau y</small>	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)* <small>(Alu-Alu; Klebstoffdicke 2 mm, Testgeschwindigkeit 50 mm/min.)</small>	ca. 2,5 MPa
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515/ISO 34) <small>Typ C, Testgeschwindigkeit 500 mm/min.)</small>	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

### 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.**