

# DINITROL 771 A IQ LOT

## MS Polymer

DINITROL 771 A IQ LOT ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeitshärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit langer Offenzeit und reduzierter Viskosität, der speziell für semistrukturellen Verklebungen und Dichtungen entwickelt wurde. Weiteren Eigenschaften sind:

- » **Lange Offenzeit < 30 Min.**
- » **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**
- » **Überlackierbar nach Hautbildung (nass in nass)**  
**mit den 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 A IQ LOT

Art. Nr.	Größe	Verpackung	Farbe
12607	20 L	Eimer	Weiß/ Schwarz
12614	400 ml	Folienbeutel	Weiß/ Schwarz

# DINITROL 771 A IQ LOT

## Technische Angaben

### Produktbeschreibung

DINITROL 771 A IQ LOT ist ein 1-komponentiger, feuchtigkeithärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit langer Offenzeit und reduzierter Viskosität, der speziell für semistrukturellen Verklebungen und Dichtungen entwickelt wurde. Weitere Eigenschaften sind:

- Lange Offenzeit < 30 min.
- 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
- 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 semistrukturellen Verklebungen

### Verarbeitung

DINITROL 771 A IQ LOT wird mit den üblichen Pistolen bei Temperaturen zwischen +15°C und 35°C aufgetragen. Bei Dichtungsanwendungen sollte DINITROL 771 A IQ LOT innerhalb von 20 min (bei 23°C/50% r.h.) abgezogen und bei Bedarf mit einer Seifenlösung geglättet werden.

Die Fügeteile innerhalb der Offenzeit (<30 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 bei Aluminium, Stahl, Glas, gestrichenem Holz etc., wir empfehlen die Durchführung von Vorversuchen.

### Lagerung

Ungeöffnete Gebinde bei einer Lagerung zwischen +5°C und +25°C 12 Monate (Kartuschen 18 Monate).

### Sicherheitsmaßnahmen

Keine besonderen Sicherheitsvorkehrungen erforderlich. Sicherheitshinweise sind dem Sicherheitsdatenblatt oder dem Etikett der Verpackung zu entnehmen.

## Technische Daten

Farbe	weiß, schwarz
Basis	MS-Polymer
Aushärtung	Feuchtigkeitsvernetzend
Dichte	ca. 1.4 g/ml
Hautbildungszeit (20°C/50% R.H.)	ca. 20 Min.
Offenzeit (20°C/50% R.H.)	< 30 Min.
Geschwindigkeit der Aushärtung nach 24 h (23°C/50%R.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. 64 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, 400 ml Beutel, 28 kg Hobbock

\* 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.**