

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 semistrukturrellen 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 CO₂, 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, feuchtigkeitshärtender Klebstoff auf MS-Polymer-Basis mit langer Offenzeit und reduzierter Viskosität, der speziell für semistrukturrellen 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 CO₂, 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)

Anwendungsbereiche

- Elastisches Kleben und Dichten in Bussen, Zügen, Wohnwagen, Wohnmobilen und Lastkraftwagen
- Alle semistrukturrellen 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.

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)	ca. 64 Pa
Nachgegebogene Tau y	
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)	ca. 2.5 MPa
(Alu-Alu; Klebstoffdicke 2 mm, Testgeschwindigkeit 50 mm/min.)	
Weiterreißfestigkeit (DIN 53515/ISO 34)	ca. 14 N/mm
Typ C, Testgeschwindigkeit 500 mm/min.)	
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

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.

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.