DINITROL 430 Thermoseal UV

Wärmehärtender beigefarbener Dichtstoff auf Acrylatbasis

DINITROL 430 Thermoseal UV ist ein Nahtdichtstoff auf Acrylatbasis, der auf kathodischen Tauchlacken/Farben, sowie als Dichtmasse und Spachtel vor der Pulverlackierung verwendet werden kann. Es härtet bei Temperaturen von ca. 180°C aus.

- » Nachgewiesene sehr gute UV- und Alterungsbeständigkeit
- » Generell gute Haftung auf verschiedensten Untergründen ohne Vorbehandlung
- » Einsetzbar bei Temperaturen von -40°C bis +160°C, kurzzeitig bis +230°C
- » PVC frei

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 430 Thermoseal UV

Art. Nr.	Größe	Packung	Farbe
12989	290 ml	Kartusche	Beige

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

01.2023

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 430 Thermoseal UV

Technische Angaben

Produktbeschreibung
DINITROL 430 Thermoseal UV ist ein Nahtdichtstoff auf Acrylatbasis, der auf kathodischen Tauchlacken/Farben, sowie als Dichtmasse und Spachtel vor der Pulverlackierung verwendet werden kann. Es härtet bei Temperaturen von ca. 180°C aus.

Anwendung
Abdichten von Überlappungen und Nähten im z.B. LKW- und Automobilbau. Ausfüllen und Dichten kleinerer Unebenheiten vor der Pulverlackierung.
DINITROL 430 Thermoseal UV sollte mit einer Rund- oder Quetschdüse bei einem Materialdruck von 60 - 80 bar aufgetragen werden. DINITROL 430 Thermoseal UV kann auch mit einem Pinsel aufgetragen werden. Vor dem Überstreichen sollte 5 - 10 Minuten bei 100 °C eingehalten werden, damit die Gelierung (Vorhärtung) beginnen kann. Die endgültige Aushärtung dauert 40 Minuten bei 180°C oder 25 - 30 Minuten bei 200°C.

Haftungseigenschaften
DINITROL 430 Thermoseal UV haftet ohne Vorbehandlung gut auf sauberen, trockenen, staubund fettfreien Untergründen aus Aluminium, Edelstahl, verzinktem Stahl, Zink, Kupfer, Messing, pulverbeschichtetem Metall, den meisten lackierten Metalloberflächen, Glas, PVC, Polyester (GFK), lackiertes Holz usw. Auf Polyethylen, Polypropylen und Teflon wird ohne besondere Behandlung eine begrenzte Haftung erreicht. Für nicht genannte Untergründe und weitere Informationen bitte Rücksprache mit DINOL.

Lagerung
DINITROL 430 Thermoseal UV ist frostbeständig. Die Lagertemperatur sollte zwischen + 5°C und + 25°C liegen. Die Verpackung sollte vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze geschützt werden. Kühl und trocken gelagert sind die ungeöffneten Fässer/Hobbocks maximal 6 Monate lagerfähig. Die Kartuschen haben eine Lagerstabilität von maximal 12 Monaten. Die Viskosität nimmt mit der Zeit zu, das Produkt härtet jedoch auch bei erhöhten Temperaturen aus.

Gesundheit und Sicherheit
Details entnehmen Sie bitte unserem aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

Technische Daten

Farbe	beige
Basis	Acrylat, Plasticizer, Füllstoffe, Additive
Härtungsmechanismus	heiss trocknend
Dichte ((DIN 53217-4) [1)]	ca. 1,40 g/ml
Festkörpergehalt [1)]	ca. 99%
Applikationstemperatur	+ 15°C bis + 35°C
Temperaturbeständigkeit	- 40°C to +160°C, kurzfristig bis 230°C
Flammpunkt	ca. 220°C
Viskosität (20°C) Epprecht-Rheomat 115 / DIN 114	ca. 6.0 Pas, > 350 Pa
Korrosionsbeständigkeit	gut
Chemische Beständigkeit	Wasser, Alkohol, Benzin, Öl, Säure und alkalische Lösemittel, Streusalz
UV-, Ozon und Witterungsbeständigkeit	gut
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	gut
Reinigungsmittel	Benzin, solange die Gelierung(Vorhärtung) noch nicht abgeschlossen ist
Haltbarkeit (Lagertemperatur 5°C - 25°C): Kartuschen / Schlauchbeutel Fässer / Hobbocks	 12 Monate 6 Monate
Erhältlich in	290 ml Kartuschen, 25 kg Hobbock auf Anfrage

1) 23°C / 50% r.F.

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.