CRAMOLIN®

Technisches Datenblatt

CRAMOLIN® ISOTEMP Art. Nr.122



Produktbeschreibung

ISOTEMP ist ein transparenter, hochwertiger Hochtemperatur Silikonharz-Lack für sehr genaue Überzüge auf verschiedensten Materialien.
ISOTEMP bietet eine sehr hohe Materialverträglichkeit und eignet sich für die unterschiedlichsten Anwendungen.
ISOTEMP ist sehr witterungsbeständig und somit auch für den Einsatz im Außenbereich geeignet.

Produktvorteile

ISOTEMP eignet sich als Schutzüberzug für feste und flexible Schaltungen.
ISOTEMP bietet einen hohen Korrosionsschutz für Metalle aller Art.
Ferner eignet ISOTEMP sich hervorragend zum Imprägnieren poröser Substrate um die Feuchtigkeitsbeständigkeit zu erhöhen.

Anwendungsbereiche

ISOTEMP sollte vor Gebrauch gründlich geschüttelt werden, da sich das Material während der Lagerung im Behälter absetzen kann.
ISOTEMP trocknen bereits bei Raumtemperatur klebefrei und erreicht dabei eine gute mechanische Festigkeit sowie Wetter- und Korrosionsbeständigkeit.
Ein 0,05 mm dicker Überzug ist nach ca. 1-2 h klebefrei. Die Trocknung kann nach kurzem Antrocknen bei Raumtemperatur durch eine Ofentrocknung bei Temperaturen bis zu 200° beschleunigt werden.
ISOTEMP kann bei Temperaturen um 200°C eine Stunde lang getrocknet werden, um dadurch die vollständige isolierende Eigenschaft zu erreichen, sowie das Aushärten, mechanische Festigkeit und die Resistenz gegenüber Chemikalien zu gewährleisten.

Technische Daten

Beschaffenheit:	gelblich, leicht trüb
Dichte bei 25°C:	0,80 [g /cm^3]
Temperaturbeständigkeit:	-45°C bis +300°C
Kurzfristig bis:	500°C
Viskosität bei 23°C:	220 bis 330 mPas
Gehalt nicht flüchtiger Stoffe:	50 %
Durchschlagfestigkeit:	110 kV/mm
Relative Dielektrizitätszahl:	3,09 (DIN 53483)
Spezieller Durchgangswiderstand:	7,5 x 10^{16} Ω

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 2 Jahre.
Verpackung nach Restentleerung über die Wertstoffsammlung entsorgen.

ITW LLC & Co. KG
Mühlacker Strasse 149, D-75417 Mühlacker
Telefon +49 7041 96 34 0, Telefax +49 7041 96 34 29
e-mail info@itwcp.de, website www.itwcp.de
Januar 2011

ITW LLC & Co. KG
Mühlacker Strasse 149, D-75417 Mühlacker
Telefon +49 7041 96 34 0, Telefax +49 7041 96 34 29
e-mail info@itwcp.de, website **www.itwcp.de**
Januar 2011