

Produktinformation

Elektroisoliersystem

Überzugslack

Elmotherm[®] 1057/31

bisher: Überzugslacke der Reihe 1050



Tränkmittel

Impregnants

Überzugslack:

Verdünnung:

Elmotherm® 1057/31

7100

- ☞ Isolierstoffklasse B (130 °C)
- ☞ hohe Elastizität
- ☞ gute mechanische Eigenschaften
- ☞ sehr gute Alterungsbeständigkeit
- ☞ sehr gute dielektrische Eigenschaften, auch bei Feuchtraumbeanspruchung
- ☞ gute Beständigkeit gegen Öl, Wasser und schwache Chemikalien
- ☞ schnelle Trocknung bei Raumtemperatur

Allgemeines

Elmotherm® 1057/31 ist ein lufttrocknender Überzugslack.

Anwendung

Elmotherm® 1057/31 eignet sich für Anwendungen, bei denen es darauf ankommt, Elektroerzeugnisse (z.B. Transformatoren, Gehäuse, Maschinen, Motoren etc.) nicht nur mit einer glänzenden, emaillierten Schutzschicht zum Erreichen einer erhöhten, mechanischen Beständigkeit zu überziehen, sondern den beschichteten Teilen auch ein form-schönes Aussehen zu verleihen.

Elmotherm® 1057/31 zeichnet sich durch guten Verlauf, hohe Haftfestigkeit zum Untergrund, hohe Ergiebigkeit, gute Deckkraft, sehr gute Alterungsbeständigkeit, Kriechstromfestigkeit sowie gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Öl und Chemikalien aus.

Aufgrund der kurzen Trocknungszeiten eignet Elmotherm® 1057/31 auch für eilige Reparaturen.

Eigenschaften

- bei Anlieferung:

	Elmotherm® 1057/31
Farbe	grau (RAL 7031)
Viskosität bei 20 °C (DIN-53211 / 4 mm) [s]	125 ± 5
Festkörpergehalt [%]	ca. 66
Durchschlagfestigkeit (VDE 0361/DIN- EN 61086) [kV/mm]	60
Isolierstoffklasse	B (130 °C)

Verarbeitung

Arbeitsphysiologische Hinweise	Wir verweisen auf die im entsprechenden EG-Sicherheitsdatenblatt gemachten Angaben.		
Vorbehandlung:	Die zu lackierenden Teile sollen trocken, sauber und fettfrei sein.		
Applikation:	Elmotherm® 1057/31 kann durch Streichen, Tauchen, Spritzen oder Fluten aufgetragen werden. Für eine Verarbeitung durch Tauchen oder Spritzen muss die Konsistenz ggf. durch Zugabe von Verdünnung 7100 entsprechend eingestellt werden. Bei der Verwendung des Elmotherm® 1057/31 für Tauchlackierung können diese mit Verdünnung 7100 D verdünnt werden. Die Verdünnung 7100 D verhindert durch ein spezielles Additiv (Antihautmittel) eine vorzeitige Hautbildung auf der Lackoberfläche im Tauchbecken.		
Trocknung:	Trocknungszeiten bei Raumtemperatur:		
	Antrocknung (Staubtrockenzeit):	ca. 20 - 25 min	
	Durchtrocknung (Endtrockenzeit):	ca. 2 - 3 h	

Lagerfähigkeit Mindestens 6 Monate ab Lieferdatum im ungeöffneten Originalgebinde bei sachgemäßer Lagerung (Raumtemperatur).

Gebindegrößen	Elmotherm® 1057/31	Eimer à 5 kg Hobbock à 25 kg
	Verdünnung 7100:	Kanne à 25 kg Kanister à 4kg, 10 kg

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Mehr Information!
More informations!

Kaltenbach GmbH & Co KG
Sirnauer Straße 48-50
D-73779 Deizisau

Telefon: +49 (0) 7153/6129-0
Telefax: +49 (0) 7153/6129-55
mail@kaltenbach-online.com
kaltenbach-online.com