

Produktinformation

Elektroisoliersystem

Überzugslack

Elmotherm[®] 1033/70 C

bisher: Überzugslack 1033/70 C



Tränkmittel

Impregnants

Überzugslack:

Verdünnung:

Elmotherm[®] 1033 / 70 C

7230

- Isolierstoffklasse F (155 °C)
- schnelle Antrocknung
- sehr hohe Flexibilität
- gute Beständigkeit gegen Wasserdampf
- gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- gute elektrische Eigenschaften

Allgemeines

Elmotherm[®] 1033/70 C ist ein lösungsmittelhaltiger, lufttrocknender Überzugslack auf Basis ölmodifizierter Alkydharze.

Anwendung

Elmotherm[®] 1033/70 C eignet sich für den Schutz von Statorwicklungen, Rotorwicklungen und Transformatoren und zeichnet sich durch seine gute Beständigkeit gegen Säuren und Laugen aus.

Elmotherm[®] 1033/70 C ist bereits nach etwa 10 Minuten staubtrocken und zeichnet sich durch sehr gute Verträglichkeit mit Lackdrähten aus, einschließlich der für hohe Dauertemperaturbeanspruchung.

Eigenschaften

- bei Anlieferung:

	Elmotherm[®] 1033/70 C
Farbe	rot
Viskosität bei 25 °C (Ford-Becher 4 mm) [s]	90 +/- 20
Dichte bei 20 °C [g/cm ³]	1,03 +/- 0,02

- nach Aushärtung:

Elmotherm® 1033/70 C			
Isolierstoffklasse	F (155 °C)		
Backfestigkeit (ASTM D 2519-68) [kg]	4		
Prüfkörpervorbereitung gemäß ASTM Standard			
Trocknungszeit: 2 h bei 150 °C			
Durchschlagfestigkeit (ASTM D 115) [kV] bei 40 µm Schichtdicke Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung nach 24 h in Transformatorenöl bei 100 °C	4,5 4,0 4,0		
dielektrischer Verlustfaktor tan δ (ASTM D 150) bei 25 °C bei 50 °C bei 100 °C	100 Hz 0,0180 0,0284 0,0386	1 kHz 0,0111 0,0256 0,0198	10 kHz 0,0069 0,0185 0,0226
Spezifischer Durchgangswiderstand (ASTM D 257) [Ω • cm] Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung	10 ¹⁴ 10 ¹³		
Oberflächenwiderstand (ASTM D 257) [Ω] Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung	10 ⁶ 10 ⁶		

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® 1033/70 C kann durch Tauchen der Werkstücke, Spritzen oder mit dem Pinsel aufgetragen werden. Zur Einstellung der Lackviskosität bzw. zum Ausgleich eventuell aufgetretener Lösungsmittelverluste eignet sich die Verdünnung 7230.

Trocknung: Trocknungsbedingungen bei Raumtemperatur:

- staubtrocken: ca. 10 min
- durchgetrocknet ca. 24 h

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

Gebindegrößen Elmotherm® 1033/70 C: Einwegkanne à 20 kg
Verdünnung 7230: Einwegkanne à 25 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.



Kaltenbach GmbH & Co KG Telefon: +49 (0) 7153/6129-0
Sirnauer Straße 48-50 Telefax: +49 (0) 7153/6129-55
D-73779 Deizisau mail@kaltenbach-online.com
kaltenbach-online.com