

Produktinformation

Elektroisoliersystem

Überzugslack

Elmotherm[®] 1033 CS

bisher: Überzugslacke der Reihe 1033 S



Tränkmittel

Impregnants

Überzugslack:

Elmotherm[®] 1033 C-S (oxydrot, deckend)

⇒	Isolierstoffklasse F (155 °C)
⇒	hohe Flexibilität
⇒	schnelle Antrocknung
⇒	gute Beständigkeit gegen Öl, Säuren und Laugen
⇒	gute elektrische Eigenschaften
⇒	zu Reparaturzwecken durchlötlbar bei LötKolbentemperatur (240 – 260 °C)

Allgemeines

Elmotherm[®] 1033 CS ist ein lufttrocknender auf Basis modifizierter Polyesterharze.

Anwendung

Elmotherm[®] 1033 CS eignet sich für den Schutz von Statorwicklungen und Transformatoren sowie für Motorgehäuse und zeichnet sich durch gute Beständigkeit gegen Öl, Säuren und Laugen aus. Elmotherm[®] 1033 CS ist für Anwendungen der Isolierstoffklasse F (155°C) einsetzbar und auch als Conformal Coating für Leiterplatten eingesetzt werden – vornehmlich für Kleinserien.

Aufgrund der schnellen Antrocknung (ca. 10 min bei Raumtemperatur) eignet Elmotherm[®] 1033 CS für den Einsatz im Reparaturbereich. Sie werden für dieses Einsatzgebiet in Spraydosen geliefert.

Eigenschaften

- bei Anlieferung:

	Elmotherm[®] 1033 C-S
Farbe	Oxydrot (ca. RAL 3009)

- nach Aushärtung:

		Elmotherm[®] 1033 C-S		
Isolierstoffklasse (ASTM 3251 und ASTM 3145)		F (155 °C)		
Durchschlagfestigkeit (ASTM D 115) [kV] bei 40 µm Schichtdicke Ausgangswert		4,5		
nach 24 h Wasserlagerung		4,0		
nach 24 h in Transformatoröl bei 100 °C		4,0		
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ (ASTM D 150)		100 Hz	1 kHz	10 kHz
bei 25 °C		0,0180	0,0111	0,0069
bei 50 °C		0,0284	0,0256	0,0185
bei 100 °C		0,0386	0,0198	0,0226
Spezifischer Durchgangswiderstand (ASTM D 257) [Ω • cm] Ausgangswert		10 ¹⁴		
nach 24 h Wasserlagerung		10 ¹³		
Oberflächenwiderstand (ASTM D 257) [Ω] Ausgangswert		10 ⁶		
nach 24 h Wasserlagerung		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 CS wird in Spraydosen geliefert und sind nach ausreichendem Schütteln sofort gebrauchsfertig.

Trocknung: Trocknungszeiten bei Raumtemperatur:

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

Die elektrischen Werte werden bei lufttrocknenden Lacken i.d.R. erst nach ca. 14 Tagen bei Raumtemperatur erreicht, mindestens jedoch nach 96 h / RT. Durch forcierte Trocknung bei 80 °C können die End Eigenschaften bereits nach 16 h erreicht werden.

Lagerfähigkeit 12 Monate bei sachgemäßer Lagerung (Raumtemperatur).

Gebindegrößen Elmotherm® 1033 CS: Karton mit 6 Spraydosen à 360 ml

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