

Produkt Information

Elektroisoliersystem

Überzugslack

Elmotherm[®] 1033 CS (Spraydose)

lösemittelhaltig, lufttrocknend, oxydrot, deckend, thermische
Klasse 155 (F)

Produktbeschreibung

Elmotherm® 1033 CS ist ein lösungsmittelhaltiger lufttrocknender Überzugslack auf Basis modifizierter Polyesterharze.

Anwendungsbereiche

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 kann auch als Conformal Coating für Leiterplatten eingesetzt werden – vornehmlich für Kleinserien.

Aufgrund der schnellen Antrocknung (ca. 10 min. bei Raumtemperatur) eignet sich Elmotherm® 1057/31 auch für eilige Reparaturen.

Eigenschaften

- hohe Elastizität
- gute dielektrische Eigenschaften
- gute Beständigkeit gegen Öle sowie schwache Laugen und Säuren
- schnelle Trocknung bei Raumtemperatur
- zu Reparaturzwecken durchlötlbar (bei Lötkolbentemperatur 240 – 260 °C)

Verarbeitung

Vorbereitung der Bauteile:

Die zu lackierenden Teile sollen trocken, sauber und fettfrei sein.

Applikation:

Elmotherm® 1033 CS wird in Spraydosen à 360 ml geliefert und ist nach ausreichendem Schütteln sofort gebrauchsfertig.

Trocknung:

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.

Lagerung:

12 Monate bei sachgemäßer Lagerung (Raumtemperatur).

Sicherheitshinweise:

Der Inhalt des Sicherheitsdatenblattes ist zu beachten.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Wert	Einheit
Farbe bei Anlieferung		oxydrot (ca. RAL 3009)	
Durchschlagfestigkeit bei 40 µm Schichtdicke Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung nach 24 h in Transformatoröl bei 100 °C	ASTM D 115	4,5 4,0 4,0	kV
Dielektrischer Verlustfaktor tan δ bei 25 °C bei 50 °C bei 100 °C	ASTM D 150	100 Hz 1 kHz 10 kHz 0,0180 0,0111 0,0069 0,0284 0,0256 0,0185 0,0386 0,0198 0,0226	
Spezifischer Durchgangswiderstand Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung	ASTM D 257	10 ¹⁴ 10 ¹³	Ω * cm
Oberflächenwiderstand Ausgangswert nach 24 h Wasserlagerung	ASTM D 257	10 ⁶ 10 ⁶	Ω
Thermische Klasse	ASTM 3251 und ASTM 3145	155 °C (F)	

Trocknung

Eigenschaften	Wert
staubtrocken	ca. 10 min
durchgetrocknet	ca. 24 h

Verkaufsbüro Zentral :

ELANTAS Europe GmbH
Grossmannstr. 105
20539 Hamburg
Deutschland
Tel +49 40 78946 0
Fax +49 40 78946 276
impregnation.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com

Verkaufsbüro Süd :

ELANTAS Europe S.r.l.
Strada Antolini n°1 loc. Lemignano
43044 Collecchio (PR)
Italien
Tel +39 0521 304777
Fax +39 0521 804410
impregnation.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com

Ihr Vertriebspartner :


elektro-technik

F.W. Scheiing KG
Beratgerstr. 32
44149 Dortmund
Deutschland
Tel +49 231 958062-0
Fax +49 231 958062-20
info@scheiing.com
www.scheiing.com

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.

Hersteller/Lieferant: ELANTAS Europe S.r.l., Via S. Martino 6, 15028 Quattordio (AL), Italien
www.elantas.com