

Produkt Information

Elektroisoliersystem

Überzugslack

Elmotherm[®] 1057/31

lösemittelhaltig, lufttrocknend, grau pigmentiert, thermische
Klasse 130 (B)

Produktbeschreibung

Elmotherm® 1057/31 ist ein lösungsmittelhaltiger lufttrocknender Überzugslack. Zum Verdünnen des Lackes steht die Verdünnung 7000 zur Verfügung.

Anwendungsbereiche

Elmotherm® 1057/31 wird als Überzugslack für getränkte Spulen und Wickelköpfe verwendet, d.h. nicht als Tränkmittel für Wicklungen. Die Tränkung muss zuvor mit einem Tränklack oder Tränkharz vorgenommen werden. Elmotherm® 1057/31 verleiht einen besonderen Schutz gegen Feuchtigkeitseinwirkung und Witterungseinflüsse.

Die von dem Überzugslack gebildete glatte Oberfläche verhindert zugleich schädliche Staubablagerungen auf den Wicklungen. Elmotherm® 1057/31 wird ferner für die Endlackierung von Maschinen, Motoren und Gehäusen verwendet und gibt diesen Teilen ein formschönes Aussehen sowie einen erhöhten Schutz gegen mechanische Beanspruchung, Feuchtigkeitseinwirkung und Witterungseinflüsse.

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

Eigenschaften

- gute mechanische Eigenschaften
- sehr gute Alterungsbeständigkeit
- hervorragende Füll- und Deckkraft
- hohe Elastizität
- sehr gute dielektrische Eigenschaften, auch bei Feuchtraumbeanspruchung
- gute Beständigkeit gegen Feuchtigkeit, Wasser, Mineralöl sowie schwache Laugen und Säuren
- schnelle Trocknung bei Raumtemperatur

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Bedingung	Wert	Einheit
Farbe		grau (RAL 7031)	
Viskosität DIN-53211 4 mm	20°C	125 +/- 5	s
Festkörpergehalt		66 +/- 1	%
Durchschlagfestigkeit	VDE 0361/DIN-EN 61086	60	kV/mm
Thermische Klasse		130 °C (B)	

Trocknung

Eigenschaften	Wert
staubtrocken	ca. 20 - 25 min
klebfrei / griffest	ca. 2 - 3 h
durchgetrocknet	ca. 24 h

Verarbeitung

Vorbereitung der Bauteile:

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

Applikation:

Elmotherm® 1057/31 wird in der für das Auftragen mit dem Pinsel erforderlichen Konsistenz geliefert und kann durch Zugabe von Verdünnung 7000 auf Tauch- und Spritzviskosität eingestellt werden.

Bei lufttrocknenden Überzugslacken verändert sich die Auslaufzeit durch das schnelle Ausdampfen der leicht flüchtigen Lösemittel bei offenem Liefergebilde oder Verarbeitungsgemäß sehr rasch. Hinzu kann eine Hautbildung kommen. Ein sauberes, sorgfältiges Verschließen der Behälter und häufigere Überprüfung der Viskosität sind zu empfehlen, die Neueinstellung erfolgt mit der Verdünnung 7000.

Wie bei allen pigmentierten Produkten besteht auch hier die Neigung zur Sedimentation der Pigmentanteile, so dass der Überzugslack vor der Anwendung sorgfältig aufzurühren ist.

Lagerung:

6 Monate im ungeöffneten Originalgebilde bei sachgemäßer Lagerung (Raumtemperatur).

Sicherheitshinweise:

Zu beachten ist der Inhalt des Sicherheitsdatenblattes für den Überzugslack und die Verdünnung.

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