SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Synthite EB-43/387-D Polyester Überzugslack

Synthite EB-43/387-D ist ein schwarzer, schnell lufttrocknender Elektroisolier-Überzugslack auf Basis Polyester.

Eigenschaften

Synthite EB-43/387-D verfügt über die nachfolgenden herausragenden Eigenschaften:

- sehr schnell trocknend
- UL-approbiert
- ausgezeichnete Resistenz gegen Chemikalien
- resistent gegen Öl und Feuchtigkeit
- harter, flexibler, Abrasions-resistenter Lack
- gute Haftung
- gute elektrische Eigenschaften
- Trafoölbeständigkeit ASTM D 155-55
- Korrosions- und Feuchteresistenz

Anwendung

Typische Anwendungen für Synthite EB-43/387-D:

- Statoren
- Leiterplatten
- Formspulenkörper
- Widerstände
- Transformatoren
- Verteilerschienen

Standards

Klasse H (180 °C) UL 1446

UL-File-Nr. OBOR2.E317427 und OBJS2.E317429

CuL-Draht	Twisted Pairs	Helical Coil
MW 24-C	155 °C	155 °C
MW 28-C	130 °C	130 °C
MW 35-C	180 °C	180 °C

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Lieferformen

5 kg, 25 kg und Spraydosen auf Anfrage.

Lagerung

Synthite EB-43/387-D ist bei Raumtemperatur im geschlossenen Gebinde 24 Monate lagerfähig (max. 30 °C).
Der Lack muss an einem kühlen, trocknen Ort gelagert und vor direktem Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Nässe geschützt werden.

Härtung

Lufttrocknungszeit (auf Kupferplatte):
1 h - grifffest

Schutz

Verwenden Sie Synthite EB-43/387-D in gut gelüfteten Räumen, vermeiden Sie Kontakt mit Haut und Augen und tragen Sie Schutzkleidung.
Bei der Verarbeitung des Überzugslackes ist das Sicherheitsdatenblatt zu beachten und die üblichen Schutzmaßnahmen zu treffen.

Verarbeitung

Zum Spritzen wird Synthite EB-43/387-D mit 15 % Verdünner T-200 gemischt.
Zum Streichen wird Synthite EB-43/387-D in verarbeitungsfertiger Form angeliefert.

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Mechanisch	Einheit	Bedingung	Werte	Prüfmethode
Lackfilmdicke	µm		75-100	ASTM D-115-55

Elektrisch	Einheit	Bedingung	Werte	Prüfmethode
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	trocken / 0,025 mm Filmdicke	80	ASTM D-115
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	nach 24 h Wasserlagerung / 0,025 mm Filmdicke	48	ASTM D-115
Kriechstromfestigkeit			600 M	DIN IEC 60112

Chemisch	Bedingung ISO 2812-2 / 168 h	Blasenbildung	Korrosion	Rissbildung	Prüfmethode
Beständigkeit	Wasser	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	10 % Schwefelsäure	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	1 % Natriumhydroxid	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4
Beständigkeit	Salzwasser	keine	keine	keine	ISO 4628/2-3-4

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/24

SynFlex Elektro GmbH
Auf den Kreuzen 24
D-32825 Blomberg Germany
Telefon +49-5235-968-0
E-Mail info@synflex.de

Flüssigphase	Einheit	Bedingung
Viskosität	s	25 °C
Viskosität	s	25 °C
Spezifische Dichte	g/cm³	25 °C

Flüssigphase	Einheit	Werte	Prüfmethode
Viskosität	s	60-80	Ford Cup 4
Viskosität	s	75-100	ISO Cup 5
Spezifische Dichte	g/cm³	1,07-1,13	

Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf gleichen Informationen unseres Vorlieferanten. Diese Produktinformation dient nicht als Spezifikation und stellt keine Beschaffenheitsvereinbarung/ Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die angegebenen Daten sind typische Werte, Abweichungen sind aus produktions- als auch anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Diese sind an Fachleute gerichtet, die sie nach eigenem Ermessen und auf eigene Gefahr verwenden. Wir garantieren keine günstigen Ergebnisse und übernehmen keine Verpflichtung oder Haftung für die gemachten Angaben oder Resultate, die aufgrund dieser Angaben erzielt werden. Detailliertere Informationen sind auf Anfrage jederzeit erhältlich. Stoffliche und toxische Eigenschaften sind dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Stand 04/24