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

Voltatex® 2020 Alkyd Überzugslack

Voltatex® 2020 ist ein Rot oder Grau pigmentierter, lufttrocknender 1-K-Überzugslack auf Basis modifizierter Alkydharze.

Eigenschaften

Schnell lufttrocknender, pigmentierter Überzugslack mit einer ausgezeichneten Haftung auf Metallen und Kunststoffen, geeignet als zusätzlicher Schutz gegen äußere Einwirkungen, insbesondere gegen Feuchtigkeit. Verträglich mit allen gebräuchlichen Lackdrähten. Voltatex® 2020 hat korrosionsschützende Eigenschaften. In Kombination mit Voltatex® 1-K Tränkharzen können, je nach Bauteil und Einsatzgebiet, die Anforderungen der DIN 5510-2 (Vorbeugender Brandschutz in Schienenfahrzeugen) erfüllt werden.

Anwendung

Elektrisch isolierender Überzug auf imprägnierten Spulen, Wicklungenund anderen Bauteilen der Elektrotechnik und Elektronik.

Standards

- RoHS-konform gemäß 2011/65/EU
- Polybromierte Diphenylether gemäß 2003/11/EU

Lieferformen

12,1 kg Kanne oder 20 kg Fass

Lagerung

Voltatex® 2020 ist bei Raumtemperatur im geschlossenen Gebinde 12 Monate lagerfähig (max. 25 °C).Der Lack muss an einem ordnungsgemäßen Ort gelagert und vor direktem Sonnenlicht, UV-Strahlung und Wärmequellen geschützt werden.
Die üblichen behördlichen Gesetzesauflagen sind zu beachten.

Härtung

Die Härtung ist in ex-geschützter Umgebung unter einem Abzug bei Umgebungsbedingungen möglich:
Lufttrocknungszeiten bei 23 °C u. 50 % rel. Feuchte:
0,5 h staubtrocken
2 h griffest
48 h durchgetrocknet
Lufttrocknungszeiten bei:
40 °C: 20 h durchgetrocknet
50 °C: 16 h durchgetrocknet

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

Voltatex® ist eine Marke der Axalta Coating Systems Llc., Philadelphia PA 19103, USA.

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

60 °C: 3,5 h durchgetrocknet

80 °C: 1 h durchgetrocknet

Schutz

Im gehärtetem Zustand ist Voltatex® 2020 biologisch unwirksam und nicht gesundheitsschädlich. Bei der Verarbeitung des Überzugslackes ist das Sicherheitsdatenblatt zu beachten und die üblichen Schutzmaßnahmen zu treffen.

Verarbeitung

Der Überzugslack kann durch Tauchen, Streichen oder Spritzen auf das Objekt aufgetragen werden.
Da sich die im Überzugslack enthaltenen Pigmente und Füllstoffe nach längerer Zeit absetzen können, ist Voltatex® 2020 vor der Verarbeitung gründlich aufzurühren. Zur Einstellung der optimalen Verarbeitungsviskosität des Voltatex® 2020 ist eine Zugabe von bis zu 15 % Voltatex® T023 möglich.

Reinigung

Die Arbeitsgeräte sollten rechtzeitig mit dem Lösungsmittel Voltatex® T023 gereinigt werden. Die Pflege der Beschichtungsanlagen, insbesondere das Reinigen, sollte nach betriebsbedingten Erfordernissen durchgeführt werden, wobei die Betriebsanleitungen für die Anlagen zu beachten sind.

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

Voltatex® ist eine Marke der Axalta Coating Systems Llc., Philadelphia PA 19103, USA.

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

Mechanisch	Einheit	Bedingungen	Werte	Prüfmethode
Farbe			Rot oder Grau pigmentiert	
Verdünnbarkeit		Verdünner Voltatex® T023	7:1	nach IEC 60464-2, Pkt. 5.5
Tack		bei 23 °C u. 50 % r.F.	klebfrei nach 4h	
Auslaufzeit	s	Grau, 23 °C	65 ± 10	DIN 53211
Auslaufzeit	s	Rot, 23 °C	100 ± 25	DIN 53211

Elektrisch	Einheit	Bedingungen	Werte	Prüfmethode
Durchschlagsfestigkeit bei 23 °C und 50 % r.F.	kV/mm		60	IEC 60464-2
Durchgangswiderstand Spezifisch	Ω*cm	nach 7 d Wasserlagerung	7,7 x 10^12	IEC 60464-2, Pkt. 6.5.1
Verlustfaktor Schnittpunkt 0,2=200x10^-3	°C		≥78	IEC 60464-2, Pkt. 6.5.2

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

Voltatex® ist eine Marke der Axalta Coating Systems Llc., Philadelphia PA 19103, USA.