Technisches Datenblatt

ECS Urethane

Art. Nr. 771

Produktbeschreibung

URETHANE ist ein transparenter, lufttrocknender Einkomponenten-Polyurethanlack mit hervorragenden Isolationseigenschaften. Er bietet hohe Oberflächen- und Durchgangswiderstände, eine gute Durchschlagsfestigkeit, niedere dielektrische Konstante und Verlustfaktoren. URETHANE ist beständig gegen Feuchtigkeit, verdünnte Säuren und Laugen. Der Lack ist elastisch, abrieb- und haftfest. Er besitzt eine dauerhaft gute Haftung im Temperaturbereich von –40 bis + 130 ºC. Während der Trockenzeit erfolgt eine chemische Vernetzung des Lackes, so dass er auch bei feuchten oder aggressiven Umgebungsbedingungen hervorragend schützt. URETHANE enthält einen UV-Indikator zur Qualitätskontrolle.

Produktvorteile

URETHANE ist vielfältig einsetzbar. Es verhindert bei elektrischen Geräten Kriechströme, beseitigt Feinschlüsse an Spulen und Transformatoren, schützt Bauteile vor Kondenswasser und Feuchtigkeit und isoliert Kabel oder Drähte dauerhaft. URETHANE dient bei TV Geräten zur Behebung von Koronaeffekten. URETHANE wird in der Elektrotechnik zum Überziehen von Klemm- und Schraubverbindungen in Schaltkästen die widrigsten, atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, eingesetzt. Aufgrund seiner größeren Härte im Vergleich zu PLASTIC ist URETHANE auch überall dort einsetzbar, wo eine größere mechanische Beständigkeit gefordert wird.

Anwendungsbereiche

Zuerst die Oberfläche säubern. Dose vor dem ersten Gebrauch gut schütteln. Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht mit einem Abstand von ca. 30 cm. Bei Bedarf nach 24 Stunden eine zweite Schicht auftragen. URETHANE CLEAR ist innerhalb von 120 Minuten trocken um eine weitere Handhabung zu ermöglichen (die Aushärtezeit kann je nach den Bedingungen variieren). Drehen Sie die Dose nach dem Gebrauch um und drücken Sie mehrmals auf den Sprühknopf. Wenn die Sprühdüse verstopft ist, reinigen Sie sie mit Aceton.

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 5 Jahre

Technische Daten

Farbe:	leicht gelblich
Dichte bei 20°C:	0,774g/cm^3
Trockenzeit:	Ca. 2 Stunden bei 20°C staubtrocken
	Ca. 8 Stunden nach DIN EN 14022 durchgehärtet
Trockenzeit im Ofen bei 60°:	10 Minuten
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +130°C
Viskosität Aerosol DIN EN ISO 2431:	13,1s
Viskosität Bulk DIN EN ISO 2431:	13,7s
Beständigkeit:	gut gegen verdünnte Säuren,
	Laugen, Chemikalien, Lösungsmittel
Durchschlagfestigkeit:	72kV/mm
Kriechstromfestigkeit:	> 600 V
Durchgangswiderstand:	5,75 x 10^{14} Ω
Oberflächenwiderstand:	1,49 x 10^{13} Ω
Dielektrizitätskonstante:	2,21 (100Hz)
Haftung auf Kupferplatten:	GT 0 nach DIN EN 2409

ECS GmbH • Wolfener Strasse 32-34 • 12681 Berlin • Deutschland • Phone +49/30/36464036
www.ecsag.com • info@ecsag.com