

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 $+130$ °C. Während der Trockenzeit erfolgt eine chemische Vernetzung des Lackes, so dass er auch bei feuchten oder aggressiven Umgebungsbedingungen hervorragend schützt.

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

Oberflächen von Rückständen gründlich befreien.
Aus einem Abstand von ca. 20 - 30 cm auf die gewünschten Flächen aufsprühen.



Technische Daten

Farbe:	leicht gelblich
Dichte bei 20°C:	0,80g/cm ³
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +130°C
Viskosität Film bei 40°C:	12s (DIN 53211)
Beständigkeit:	gut gegen verdünnte Säuren, Laugen, Chemikalien, Lösungsmittel
Durchschlagfestigkeit:	82,9kV/mm
Kriechstromfestigkeit:	> 600 Ω
Durchgangswiderstand:	5,1 x 10 ¹² Ω
Oberflächenwiderstand:	2,5 x 10 ¹² Ω
Dielektrizitätskonstante:	2,21 (100Hz)

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 2 Jahre.

