Technisches Datenblatt

CRAMOLIN® URETHAN ROT Art. Nr.165



Produktbeschreibung

URETHAN ROT ist ein hochwertiger Polyurethan Schutz- und Isolierlack der einen roten, deckenden Überzug erzeugt.
URETHAN ROT schützt gedruckte Schaltungen und elektronische Bauteile zuverlässig und dauerhaft vor Kriechströmen und Feinschlüssen und bietet einen beständigen Schutz vor verdünnten Säuren und Laugen, Feuchtigkeit, Lösungsmitteln und widrigen atmosphärischen Einflüssen. Aufgrund seiner Lösemittelbeständigkeit und Unschmelzbarkeit ist URETHAN ROT nicht durchlötbar.

Produktvorteile

Bei elektrischen Geräten verhindert URETHAN ROT Kriechströme, beseitigt Feinschlüsse an Spulen und Transformatoren, schützt Bauteile vor Kondenswasser und Feuchtigkeit und isoliert Kabel oder Drähte dauerhaft.
In der Elektrotechnik wird es zum Überziehen von Klemm- und Schraubverbindungen in Schaltkästen die widrigsten, atmosphärischen Einflüssen ausgesetzt sind, eingesetzt.
Aufgrund seiner größeren Härte im Vergleich zu PLASTIK ist URETHAN ROT auch überall dort einsetzbar, wo eine größere mechanische Beständigkeit gefordert wird.

Anwendungsbereiche

Zu behandelnde Oberflächen von Rückständen gründlich befreien. Dazu eignet sich am besten ein Tuch und ein Lösemittelreiniger (z.B. REINIGER oder ENTFETTER).
Aus einem Abstand von ca. 20 - 30 cm auf die gewünschten Flächen aufsprühen.

Technische Daten

Farbe:	rot deckend
Dichte:	0,80g/cm³
Trockenzeit:	ca. 25 min staubtrocken ca. 48h durch gehärtet
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +130°C
Beständigkeit:	Gut gegen verdünnte Säuren, Laugen, Feuchtigkeit viele Chemikalien und Lösungsmittel
Oberflächenwiderstand:	10^{12} Ω
Durchgangswiderstand:	$8x10^{13}$Ω
Viscosität:	12sek (Aerosol) (DIN53211
Kriechstromfestigkeit:	~ 500
Durchschlagsfestigkeit:	35[kV/mm]

Lagerung / Lebensdauer

Bei sachgemäßer Lagerung beträgt die Haltbarkeit 2 Jahre.
Verpackung nach Restentleerung über die Wertstoffsammlung entsorgen.

ITW LLC & Co. KG, Am Eichenbach 14, 73054
Eislingen/Fils
Phone: +49 (0) 800 627 3002
Fax: +49 (0) 7041 9634-29
Juli 2026