

■ **Vertriebsbüros**

Baden-Württemberg ■ Hessen/Rheinland-Pfalz
Nordbayern ■ Südbayern ■ Ostdeutschland ■ Österreich

Technisches Datenblatt

Der Inhalt des Datenblattes wurde vom Hersteller übernommen.

■ **WEIDINGER GmbH**

Ringstraße 17
82223 Eichenau
Deutschland

■ **Geschäftsführer**

Pius Essig und Ruedi Ryser
HRB 60470 München
USt-IdNr.: DE 811262551

■ **Kontakt**

Telefon: +49 (0)8141 / 36 36 - 0
Telefax: +49 (0)8141 / 36 36 - 155
info@weidinger.eu ■ www.weidinger.eu



Technisches Datenblatt
CRAMOLIN URETHAN ROT
(LACK)

Art.-Nr. 165

Farbe:	rot deckend
Dichte: [g /cm ³]	0,87
Trockenzeit:	ca. 25 min staubtrocken ca. 48 h durchgehärtet
Temperaturbeständigkeit: [° C]	-40 - 140
Beständigkeit:	gut gegen verd. Säuren u. Laugen, Feuchtigkeit viele Chemikalien und Lösungsmittel außer Ketonen u. chlorierten Lösungsmittel
Oberflächenwiderstand: [Ω]	ca. 1 x 10 ¹²
Durchgangswiderstand: [Ωcm]	8 x 10 ¹³
Durchschlagsfestigkeit: [kV/mm]	35
Kriechstromfestigkeit: [V] (CTI)	~500
Dielektizitätskonstante:	3,8

Allgemeines

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

Anwendungsgebiete

Einsatz- und Wirkungsfelder sind sehr vielfältig. Bei elektrischen Geräten verhindert **URETHAN ROT** z.B. Kriechströme, beseitigt Feinschlüsse an Spulen und Transformatoren, schützt Bauteile vor Kondenswasser und Feuchtigkeit und isoliert Kabel oder Drähte dauerhaft. Ebenso dient es bei Fernsehgeräten zur Behebung von Coroneffekten und von Sprühercheinungen bei Hochspannungstransformatoren. 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.

Anwendung

Oberflächen von Rückständen (Oxidschichten, Farbresten, Schmierstoffen) gründlich befreien. Dazu eignet sich am besten ein Tuch und ein Lösemittelreiniger (z.B. **ENTFETTER**). Aus einem Abstand von ca. 20 - 30 cm auf die gewünschten Flächen aufsprühen (beim Aerosol). **URETHAN ROT** in offener Form kann mittels Tauchen oder Verstreichen verarbeitet werden. Die Konsistenz des Lacks kann dabei durch Verdünnen mit **VERDÜNNER FÜR URETHAN** in die gewünschte Form gebracht werden.

Anmerkung

Die in diesem Informationsblatt genannten Daten werden als zuverlässig erachtet. Der Inhalt ist jedoch hinsichtlich der Verarbeitung und Anwendung ohne Rechtsverbindlichkeit, da diese nicht in unserem Einfluß stehen. Änderungen die der Verbesserung dienen behalten wir uns vor.

Weitere Auskünfte erhalten Sie von: **Morgan**

Chemische Produkte GmbH
Mühlacker Str. 149
75417 Mühlacker
Tel. 07041/96340
Fax. 07041/963429