Technisches Datenblatt

CRAMOLIN® URETHAN KLAR Art. Nr.121



Produktbeschreibung

URETHAN KLAR ist ein hochwertiger Einkomponenten Polyurethan Schutz und Isolierlack.
URETHAN KLAR 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 ist URETHAN KLAR nicht durchlötbar.
URETHAN KLAR ist sehr gut witterungsbeständig.

Produktvorteile

URETHAN KLAR 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.
URETHAN KLAR dient bei TV Geräten zur Behebung von Koronaeffekten.
URETHAN KLAR 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 PLASTIK ist URETHAN KLAR 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 (beim Aerosol). URETHAN KLAR 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.

Technische Daten

Farbe:	leicht gelblich
Dichte bei 20°C:	0,79 [g /cm^3]
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +130°C
Viskosität Film bei 40°C:	12s (DIN 53211)
Beständigkeit:	gut gegen verdünnte Säuren, Laugen gut gegen Chemikalien, Lösungsmittel
Durchschlagfestigkeit:	82,9kV/mm
Kriechstromfestigkeit:	> 600V
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.
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