



CRC URETHANE COATS

Isolerlack

Ref. : 10370 - 10375

1. ALLMÄN BESKRIVNING

Klar eller röd enkomponents urethanebaserat flexibelt ytskydd.

CRC Isolerlack bildar en lufthärdande flexibel urethanbeläggning, som isolerar elektriska/elektroniska utrustningar, håller ute vatten och fukt och verkar som barriär mot föroreningar. CRC Isolerlack torkar snabbt och fäster bra. Efter härdningen bildas en mycket flexibel film som är bestående och motståndskraftig mot slitning och föroreningar.

2. EGENSKAPER

- Tillgänglig i klar eller röd form:
 - Klar: innehåller U.V.- fluoriserande färgämne för enklare kvalitetskontroll.
 - Röd: Ger kraftigare korrosionsmotstånd.
- Torkar snabbt till en varaktig flexibel och icke ledande film.
- Förmåliga elektriska karakteristika:
 - Hög dielektrisk styrka.
 - Högt yt-och volymmotstånd.
- Effektivt temperaturområde - 40 till + 120° C.
- Friktionsfast isolering för elektrisk/elektronisk utrustning.
- Specifikationer: *NSN 5970-01-017-5738.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Isolerlack klar - skyddande beläggning för:

- Tryckta kretskort

Isolerlack röd eller klar - beläggning för:

- | | |
|------------------------------|------------------|
| • Elektriska motorlindningar | • Plintar |
| • Armatur spolar | • Isolerhylsor |
| • Kopplingsdosor | • Strömskenor |
| • Reglage | • Magnetventiler |
| • Kabeländar | • Verktyg |
| • Terminaler | |



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC URETHANE COATS

Isolerlack

Ref. : 10370 - 10375

4. ANVISNINGAR

- Rengör och avfetta ytan ordentligt före applikation (använd en av CRC's precisionsrengörare eller Lectra Clean beroende på vilket som passar bäst).
- Skaka aerosolburken ordentligt; röd formula innehåller en kula som rör om för att sprida pigmenten. Rör om eller skaka bulkprodukten tills den är homogen. Upprepa under användning. Om produkten behöver tunnas ut, kan petroleumlösningar (lacknafta) användas för att uppnå önskad viskositet och filmtjocklek.
- Applicera en tunn jämn beläggning; bästa resultat uppnås med två (eller fler) tunna lager hellre än ett tjockt. Upprepad strykning kan ske först när den föregående har torkat (120 min). För maximal vidhäftning måste andra appliceringen ske inom 48 timmar.
- Beroende på långsam tvärbindningsreaktion tar det mer än en vecka i rumstemperatur för att få maximal härdning. Härdningsprocessen kan snabbas upp med hjälp av uppvärmning (upp till 60° C) i 24 timmar. Under dessa förutsättningar kan tillräcklig härdning för drift ske efter 2 - 3 timmar.
- Vid behandling genom dopning i kar är det lämpligt att täcka över karet då det inte används för att förhindra skinnbildning genom att förhindra lufttillträde (s k kvävgasskydd). Trasor och filter vilka blivit mycket förorenade av produkten skall skyddas mot självantändning genom att blötas i vatten eller rengöras (t ex med CRC Lectra Clean).
- Efter avslutad sprayning, rengör sprayventilen genom att vända aerosolburken upp och ner och håll ventilen intryckt tills enbart drivgas kommer ut genom munstycket. Blir munstycket tilltäppt kan det göras rent med en tunn metalltråd eller nål.
- Vid behov kan produkten tvättas bort med CRC Lectra Clean (om härdningen inte kommit igång) eller med CRC Packningsborttagare (för helt härdad beläggning).
- Behandla inte spänningssatt utrustning. Sörj för god ventilation under behandlingen.
- Säkerhetsdatablad (MSDS) enligt EU 93/112 finns tillgängligt för alla CRC produkter.

5. TYPISKA PRODUKTDATA (utan drivgas)

	<u>Klar</u>	<u>Röd</u>
Utförande	: Klar, ljus bärnstensfärgad	Rödbrun
Specifik vikt (bulk @ 20° C)	: 0,85 – 0,89	0,90 – 0,94
Flampunkt		
aerosol	: < 0° C	< 0° C
bulk	: > 30° C	> 32° C
Viskositet (bulk @ 20° C)	: 30 till 150 mPa.s	50 till 150 mPa.s
Täckning (20 till 30 µm torr hinna)		
aerosol	: 0,5 till 1 m ² /100ml	0,5 till 1 m ² /100ml
bulk	: 15 m ² /L	18 m ² /L



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC URETHANE COATS

Isolerlack

Ref. : 10370 - 10375

Torktid (beröringstorr) : ± 120 min ± 120 min

Egenskaper härdad film (20 - 40µm, torktid 24h @ 20°C + 24h @ 60°C))

Vidhäftning	: Gt 0 - 1	Gt 0 - 1
Dielektrisk styrka (*)	: > 40 kV/mm	> 40 kVmm
Specifik hållfasthet (*)	: > 10 ¹² .Ωcm	> 10 ¹² . Ωcm
Ytresistivitet (*)	: > 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω

Vidhäftning på kopparplåt, mätt i omgivningstemperatur

följande 6 tim i -40°C	Gt 0 - 1	Gt 0 -1
följande 6 tim i +120°C	Gt 0 - 1	Gt 0 -1

Saltspraymotstånd (ASTM B117, film > 60µm)

: 24 till 48 timmar 72 till 96 timmar

6. FÖRPACKNINGAR

Klar: 4 L - 20 L Art Nr 7042, 7043

*Alla elektriska" egenskaper revideras ständigt enligt gällande IECs testmetoder.

Alla uppgifter i detta dokument är baserade på driftserfarenhet och/eller laborietester. På grund av den stora variationen i utrustning och förhållanden och de oförutsägbara mänskliga faktorerna som är inblandade, rekommenderar vi att våra produkter testas på plats före användning. All information ges i god tro men utan garanti, varken uttryckt eller underförstådd.

Detta tekniska datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats: www.crcind.com.

Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppdaterade versioner skickade till dig automatiskt.

Version : 10370-10375 08 0198 03

Date : 23 September 2003



Manufactured by :
CRC Industries Europe NV
Touwslagerstraat 1 - 9240 Zele - Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

