



CRC URETHANE COATS

Ref: 10370-375

1. ALGEMENE BESCHRIJVING

Heldere of rode, vormvolgende ééncomponent-urethaancoatings.

CRC Urethane Coats geven een vormvolgende urethaancoating die aan de lucht uithardt; deze isoleert elektrische/elektronische apparatuur, houdt water en vocht buiten en vormt een scherm tegen vuil.

CRC Urethane Coats drogen snel en hechten goed. Na uitharding vormen ze een zeer flexibele en duurzame film die bestand is tegen schuren en vuil.

2. KENMERKEN

- Verkrijgbaar in kleurloze of rode vorm:
 - Kleurloos: bevat UV-fluorescerende kleurstof voor gemakkelijke kwaliteitscontrole.
 - Rood: geeft een nog betere corrosiebescherming.
- Droogt snel tot een duurzame, soepele en niet-geleidende film.
- Uitstekende elektrische eigenschappen:
 - Hoge doorslagspanning
 - Hoge oppervlakte en volume resistiviteit
- Werkzaam temperatuurbereik van - 40°C tot + 120°C.
- Slijtvaste isolator voor elektrische/elektronische apparatuur en componenten.
- Specificaties: * NSN 5970-01-017-5738.
-

3. TOEPASSINGEN

Urethane Clear - beschermende coating voor:

- Printplaten

Urethane Red of Clear - coating voor:

- Elektrische motorwikkelingen
- Behuizingen
- Ankerspoelen
- Transformator aansluitingen
- Contactrails
- Regelsystemen
- Elektromagneten
- Gereedschap
- Stekkers
- Terminals
- verbindingsdozen

•



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

Ref: 10370-375

4. INSTRUCTIES

- Oppervlak vooraf grondig reinigen en ontvetten (gebruik hiervoor een CRC-precisiereiniger of Lectra Clean, afhankelijk van het geval).
- Spuitbus goed schudden; de rode productvorm bevat een mengkogel om de pigmentdeeltjes goed te spreiden. Bulkproduct omroeren of mengen tot een homogene massa. Tijdens gebruik regelmatig herhalen. Bulkproduct kan met petroleum-oplosmiddelen (white spirit) worden verdund tot de gewenste viscositeit en filmdikte.
- Aanbrengen in lichte, gelijkmatige lagen. 2 (of zelfs meer) lichtere lagen geven een beter resultaat dan 1 dikke. Elke volgende laag kan worden aangebracht zodra de vorige oplosmiddel droog is (ca. 120 min.). Voor een maximale hechtkracht moet de 2^e laag binnen de 48 uur worden opgebracht.
- Wegens de langzame onderlinge bindingsreactie, zal uitharding bij kamertemperatuur verschillende dagen duren. Een versnelde uitharding is mogelijk door moffeling bij 60°C gedurende 24 u. Op deze manier is de film na 2 tot 3 uur al hanteerbaar.
- Voor dompeltoepassingen wordt geadviseerd het bad af te dekken wanneer het niet gebruikt wordt en vliësvorming te voorkomen door het af te sluiten van de lucht (bijv. door middel van een 'stikstofdeken'). Doeken of filters die zwaar vervuild zijn met deze producten moeten tegen zelfontbranding beveiligd worden door ze in water te drenken of te reinigen (bijv. met CRC Lectra Clean).
- Wanneer de behandeling beëindigd is, wordt het spuitventiel schoongemaakt door de spuitbus ondersteboven te houden en de kop in te drukken tot er alleen nog drijfgas ontsnapt. Indien de spuitbus verstopt raakt, dan kunt u de kop verwijderen en het gaatje schoonmaken met fijne draad.
- Indien nodig, kan het product worden verwijderd met CRC Lectra Clean (wanneer de uitharding nog maar net begonnen is) of CRC Gasket Remover (voor volledig uitgeharde films).
- Niet gebruiken op apparatuur onder spanning. Enkel gebruiken op een goed geventileerde plaats.
- Voor alle producten van CRC is een veiligheidsgegevensblad (MSDS) volgens EU93/112 verkrijgbaar.

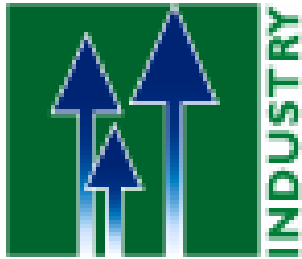
5. KARAKTERISTIEKE PRODUCTGEGEVENS (zonder drijfgas)

	:	Kleurloos	Rood
Kleur		Licht amberkleurig	Rood-bruin
Relatieve dichtheid (bulk bij 20°C)	:	0,85 – 0,89	0,90 – 0,94



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

Ref: 10370-375

Vlampunt		
spuitbus	: < 0°C	< 0 °C
bulk	: >30°C	> 32°C
Viscositeit (bulk, bij 20°C)	: 30 tot 150 mPa.s	50 tot 150 mPa.s
Dekkend vermogen (20 µm droge film, theoretische berekening)		
spuitbus	: 0,5 m ² /100ml	0,5 m ² /100ml
bulk	: 15 m ² /l	18 m ² /l
Droogtijd (vingerdroog)	: ca. 120 min.	Ca 120 min.
Eigenschappen uitgeharde film (laagdikte 20-40 µm, uitharding: 24 u bij kamertemperatuur + 24 u bij 60°C)		
Hechting	: Gt 0-1	Gt 0-1
Doorslagspanning	: > 40 kV/mm	> 40 kV/mm
Volume reïstiviteit	: > 10 ¹² Ω.cm	> 10 ¹² Ω.cm
Oppervlakte reïstiviteit	: > 10 ¹² Ω	> 10 ¹² Ω
Hechting op koper platen, gemeten bij kamertemperatuur		
Na 6 u bij -40°C	: Gt 0-1	Gt 0-1
Na 6 u bij +120°C	: Gt 0-1	Gt 0-1
Zoutnevelweerstand (ASTM B117, indicatieve waarde voor een laagdikte >60 µm)		
	: 24 tot 48 u.	72 tot 96 u.

6. VERPAKKING

Kleurloos (10370) : .spuitbus: 12 x 300 ml .bulk: 2 x 4 l - 20 l
Rood (10375) : .spuitbus: 12 x 300 ml .bulk: 2 x 4 l

Alle vermeldingen in deze publicatie zijn gebaseerd op onze praktijkervaring en/of laboratoriumtesten. Omwille van de grote diversiteit in werktuigen, gebruiksomstandigheden en de niet te voorziene menselijke factoren, bevelen wij aan, dat onze producten worden getest in de praktijkomstandigheden, voorafgaand aan het eigenlijke gebruik. Alle informatie wordt in vertrouwen maar zonder enige vorm van garantie, gegeven.

Dit technische gegevensblad kan op dit ogenblik al herzien zijn om reden van reglementering, beschikbaarheid van componenten of nieuw verkregen informatie. De laatste en enig geldende versie wordt u toegestuurd op eenvoudig verzoek of kan worden geraadpleegd op onze website: www.crcind.com.

Wij raden u aan u voor dit product te laten registreren op onze website zodat toekomstige versies van dit gegevensblad u automatisch kunnen toegestuurd worden.

Versie : 10370-375 01 0398 04
Datum : 23 June 2004



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

