



By CRC Industries 

PLASTIK 70 SUPER

Effectieve bescherming van elektronische circuits en installaties.

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

Sneldrogende, kleurloze, transparante isolerende en beschermende coating op basis van acrylaathars.

2. EIGENSCHAPPEN

PLASTIK 70 SUPER is een laagviscose, sneldrogende conformele coating op acrylbasis met uitstekende isolerende eigenschappen. De coating is kleurloos transparant en elastisch. Het is bestand tegen extreme temperaturen van $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Perfekte bescherming en isolatie in een hete/vochtige omgeving.

PLASTIK 70 SUPER is kleurloos transparant en daarom niet zichtbaar op het oppervlak van de printplaat.

Bevat een pigment dat een fluorescente blauwe gloed geeft als het wordt blootgesteld aan UV-licht.

Zonder siliconen.

Bij reparatiewerkzaamheden kan PLASTIK 70 SUPER worden doorgesoldeerd of volledig worden verwijderd met Kontakt Chemie THINNER 70.

3. TOEPASSINGEN

PLASTIK 70 SUPER wordt o.a. ingezet in de luchtvaart, scheepvaart, ruimtevaart, telecommunicatie, elektronische materialen, auto-elektriciteit enz.

PLASTIK 70 SUPER wordt gebruikt als langdurige bescherming van alle elektronische installaties die extreme klimaatomstandigheden moeten doorstaan.

4. INSTRUCTIES

Breng PLASTIK 70 SUPER bij relatief kleine hoeveelheden aan met een spuitbus. Spuit van een afstand van 20 tot 30 cm op het droge en ontvette oppervlak. Als voorreiniging van printplaten adviseren wij om vet-, vuil- en fluxresten te verwijderen met KONTAKT PCC. Reinig na het spuiten het sproeiventiel. Houd hiervoor de bus ondersteboven en druk de knop in tot er alleen nog maar drijfgas ontsnapt.

Voor serieproductie kunt u PLASTIK 70 SUPER in bulk met een kwast of door dompelen aanbrengen. Verdun voor spuiten twee delen PLASTIK 70 SUPER met max. één deel KONTAKT Chemie THINNER 70. Bepaal proefondervindelijk de exacte mengverhouding voor de betreffende apparatuur.



TECHNISCH GEGEVENSBLAD 2/3

PLASTIK 70 SUPER

Bij dompelcoating moet u tevens de dompeltijd en de terugtreksnelheid vaststellen. Hoe sneller de verwijdering uit de bulk, des te dikker de laag. Beveilig de dompelbaden om te voorkomen dat er geleidende kleefresten in vast komen te zitten.

PLASTIK 70 SUPER bevat oplosmiddelen, zoals butylacetaat. Printplaatmaterialen en elektronische componenten zijn in het algemeen goed compatibel met deze solventen. Bij oppervlakken van kunststof (bijv. behuizingen) is het altijd raadzaam om een compatibiliteitstest uit te voeren, in het bijzonder bij kunststoffen die gevoelig zijn voor spanningsscheuren (zoals polycarbonaat).

PLASTIK 70 SUPER bevat ontvlambare oplosmiddelen. Zorg daarom bij het werken met het product voor een goede ventilatie op de werkplek en verwijder alle mogelijke ontstekingsbronnen.

Conform EU-richtlijn 91/155/EEG en wijzigingen is er voor alle CRC-producten een veiligheidsinformatieblad (SDS) beschikbaar.

5. PRODUCTGEGEVENS

Vorm:	Vloeistof.
Dichtheid:	0,85 - 0,91 g/cm ³
Viscositeit bulk:	15 - 20 mPa.s
Vaste inhoud (bulk):	16- 20%
Flampunt (bulk):	< 0 °C
Laagdikte:	20 tot 40 Micron
Dekking (bulk):	ca. 4.5 m ² /liter
Droogtijd bij omgevingstemperatuur (HR 50%):	stofvrij: 20 tot 30 min. tastdroog: 20 tot 30 min. volledig droog: 1 dag

Elektrische eigenschappen:

Diëlektische sterkte:	waarde > 85 kV/mm
Oppervlakteweerstand:	waarde > 1 x 10 ¹² Ω
Volumeweerstand:	waarde > 1 x 10 ¹³ Ω cm
Weerstand tegen thermische schok:	uitstekend (7 cycli in 24 uur / temperaturen van -40 °C tot +85 °C).
Weerstand tegen vochtige warmte:	uitstekend (24 uur bij +55 °C en 95% HR plus 24 uur bij +25 °C en 95% HR).

Temperatuurbestendigheid (getest bij omgevingstemperatuur):

Na blootstelling bij -40 °C gedurende 6 uur:	uitstekend
Na blootstelling bij +125 °C gedurende 6 uur:	uitstekend
Schimmelgroei (testmethode D850) :	geen



6. GOEDKEURINGEN

UL 94 Brandbaarheidstest classificatie : V-0

7. VERPAKKING

Aerosol: 400 ml

Bulk: 5L

PLASTIK 70 THINNER

Bulk: 1L

5L

Alle verklaringen in deze publicatie zijn gebaseerd op toepassingservaring en/of laboratoriumtests. Wij raden aan om onze producten voorafgaand aan het gebruik onder reële omstandigheden te testen, gezien de grote verscheidenheid aan apparatuur en omstandigheden met daarbij de onvoorspelbare menselijke factor. Alle informatie wordt te goeder trouw verstrekt, maar zonder expliciete noch stilzwijgende garantie.

Dit technische informatieblad is wellicht al geactualiseerd, bijvoorbeeld vanwege wetswijzigingen, beschikbaarheid van componenten of nieuw opgedane kennis. De laatste en enige geldige versie van dit technische gegevensblad wordt u op verzoek toegezonden en is te vinden op onze website: www.crcind.com.

Wij raden u aan om u op onze website voor dit product te registreren, zodat u automatisch de toekomstige bijgewerkte versies ontvangt.

Versie: 4.2

Datum: 12-08-2022