

PLASTIK 70

Universele conformele coating voor printplaten.

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

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

2. EIGENSCHAPPEN

PLASTIK 70 is een laagviscose, sneldrogende conformele coating op acrylbasis met uitstekende isolerende eigenschappen. De coating is kleurloos transparant en elastisch. Deze lak heeft een duurzame hechting in het temperatuurbereik van -40 °C tot +60 °C en kan kortstondig worden gebruikt tot maximaal +100 °C. Het product beschermt printplaten en oppervlakken tegen vochtige anorganische zuren en bijtende dampen.

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

Komt met 'vochtwaarschuwing'! Om ongewilde inkapseling van vocht te voorkomen waarschuwt Plastik 70 bij toepassing op een vochtige ondergrond d.m.v. het tonen van een bevroren mat.

Bij reparatiewerkzaamheden kan PLASTIK 70 worden doorgesoldeerd of volledig worden verwijderd met aceton, THINNER FOR PLASTIK 70.

3. TOEPASSINGEN

PLASTIK 70 is speciaal ontwikkeld voor de bescherming van printplaten. De coating verhelpt elektrische lekken en kortsluitingen.

PLASTIK 70 is als fixeer- en isolatielak met een lage viscositeit ook uitermate geschikt als extra/na-isolatie van spoelen en transformatoren en ondervangt storende geluiden.

PLASTIK 70 is ook een universele beschermlaag voor alle oppervlakken, zoals metaal, papier, ornamenten, schilderijen, meubels enz.

4. INSTRUCTIES

Breng GRAPHIT 70 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 in bulk met een kwast of door dompelen aanbrenen. Verdun voor spuiten twee delen PLASTIK 70 met max. één deel THINNER FOR PLASTIK 70. Bepaal proefondervindelijk de exacte mengverhouding voor de betreffende apparatuur.

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 bevat oplosmiddelen als ethylacetaat en 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 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

Product eigenschappen:

Dekking bij 20µm, naar schatting:	±0,7m ² /200 ml spray, ±9m ² /liter
Viscositeit bulk:	: 10-20 mPas
Vlampunt	: < 0 °C
Droogtijd bij 20 °C (tastdroog) :	±20 minuten

Eigenschappen na aanbrengen:

(na 24 uur drogen bij omgevingstemperatuur, dikte 20-40 µm)

Vorm: kleurloos transparant

Oppervlakteweerstand bij 20 °C: >10¹³ Ω

Volumeweerstand bij 20 °C: >10¹³ Ω.cm

Diëlektrische sterkte: >80kV/mm

Hechting aan koperplaten, gemeten bij omgevingstemperatuur

na 6 uur bij -40 °C: Gt 0-1

na 6 uur bij +60 °C: Gt 0-1

na ½ uur bij +100 °C: Gt 0-1

6. GOEDKEURINGEN:

NAVO voorraadnummer: 5970-12-154-9629

7. VERPAKKING

Aerosol:	200 ml
	400 ml
Bus	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: 4.1

Datum: 6-11-2021