

FLUX SK10

Soldeeractieve bescherming voor printplaten

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

Lakachtige fluxoplossing op basis van natuurlijke harsen en zonder additieven.

2. EIGENSCHAPPEN

KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 vormt een gelijkmatig verdeelde, transparante beschermende laag. Beschermt soldeerbare metalen (zoals koper, tin, lood, messing, staal) tegen corrosie. De soldeerbaarheid blijft behouden en de beschermende laag hoeft niet te worden verwijderd vóór het solderen, aangezien het product ook fungeert als een zeer effectieve flux.

3. TOEPASSINGEN

KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 wordt o.a. gebruikt voor het tussentijds opslaan van kale printplaten en de te solderen onderdelen, zoals soldeerterminals of kabelschoenen. Het product wordt gebruikt om de soldeerbaarheid van loodgegoten onderdelen (accumulatorenfabricage) en halffabricaten van zware non-ferro metalen in stand te houden.

4. INSTRUCTIES

Breng KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 voor kleine series en servicetoepassingen aan met een spuitbus. De spuitbus is, anders dan bij lak, gevuld met het milieuvriendelijke drijfgas kooldioxide. Bij dit product is het niet nodig om het ventiel te reinigen. Houd de bus hiervoor ondersteboven!

Voor serietoepassingen kunt u KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 in de geleverde vorm aanbrengen met een verfkwast d.m.v. dompelcoating of spuitend. Bepaal bij dompelcoating eerst de dompeltijd en de terugtreksnelheid. Hoe hoger de terugtreksnelheid, hoe dikker de laag.

KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 wordt gebruikt voor tijdelijke corrosiebescherming en om de soldeerbaarheid van soldeerbare metalen in stand te houden. De gebruikte hars beschermt tegen corrosie in droge omgevingen en voorkomt dat de metalen onderdelen in direct contact komen met stof, vuil en vingerafdrukken.

De lak wordt ook vaak gebruikt als een beschermende coating voor printplaten in voornamelijk droge omgevingen. In een zeer vochtige omgeving ondergaat het hars echter een langzame hydrolyse, waardoor de goede corrosiebeschermende en elektrische eigenschappen verloren gaan. Voor dergelijke toepassingen adviseren wij het gebruik van de beproefde PCB beschermlaag KONTAKT CHEMIE Plastik 70, KONTAKT CHEMIE Urethane 71 of KONTAKT CHEMIE Silisol 73.

Indien na het solderen andere coatings moeten worden aangebracht, verwijder dan eerst de soldeerbare laklaag. Hiervoor zijn reinigers op basis van alcohol, glycol-ether of koolwaterstof verkrijgbaar, zoals KONTAKT CHEMIE Label Off 50. Voor kleinere stukaantallen wordt de sprayreiniger KONTAKT CHEMIE Kontakt PCC sterk aanbevolen.

Zorg bij het gebruik van KONTAKT CHEMIE Flux SK 10 voor een goed geventileerde werkplek. Controleer of uw installaties geschikt zijn voor het gebruik van lakken met brandbare oplosmiddelen. Aanvullende veiligheidsinformatie vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

5. PRODUCTGEGEVENS

Spuitbus

Vlampunt:	< 0 °C
Dichtheid bij 20°C	(FEA 605):0,82 g/cm ³
Dekking voor 15µm laagdikte:	0.7 m ² / 200 ml bus

Bulk

Vlampunt:	< 0 °C
Dichtheid bij 20 °C	(ASTM D 891): 0,81 g/cm ³
Dekking voor 15 µm laagdikte:	4,7 m ² / l

Eigenschappen droge laag

Flux type	DIN 8511 T2: F-SW31
Kleur:	transparant, kleurloos gelig
Droogtijd (inhouse-methode):	30 min
Werkbaar temperatuurbereik:	0 °C tot 60 °C

6. GOEDKEURINGEN:

NAVO voorraadnummer:	3439-12-160-1674
----------------------	------------------

7. VERPAKKING

Aerosol: 200 ml
400 ml

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