

KONTAFLOON 85

Vetvrij smeer- en lossingsmiddel op basis van PTFE

1. ALGEMENE OMSCHRIJVING

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 is een volledig droog, olie-, vet- en siliconenvrij smeermiddel. De smerende vaste deeltjes bestaan uit PTFE (polytetrafluorethyleen).

2. EIGENSCHAPPEN

- Met KONTAFLOON 85 bewerkte oppervlakken hebben de typische eigenschappen van PTFE: waterafstotend, kleefvrij, worden niet vuil of vettig en zijn niet-geleidend.
- Bestand tegen temperaturen van -100 °C tot +260 °C.
- Niet-ontvlambaar na verdamping van het oplosmiddel.
- Resistent tegen chemicaliën.
- Goede hechtende eigenschappen door een kleine hoeveelheid bindmiddel.
- Optimaal alternatief voor minerale olie in gevallen waarin schone, kleurloze, vetvrije smeer- en oplosmiddelen zijn vereist.

3. TOEPASSINGEN

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 kan worden gebruikt in de nabijheid van of op gevoelige materialen: textiel, papier, karton, hout. Het product kan ook worden gebruikt op gevoelige kunststoffen en in de aanwezigheid van agressieve chemicaliën. Wanneer zeer dunne, niet-verontreinigende smeerlagen vereist zijn, bijvoorbeeld voor de smering van de uitwerppennen in kunststof spuitgietwerk. PTFE heeft een zeer lage statische/glijdende wrijvingsverhouding en is daarom zeer effectief bij het tegengaan van terugglijden. KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 wordt gebruikt als een temperatuurbestendig lossingsmiddel bij de verwerking van kunststoffen en elastomeer.

4. INSTRUCTIES

Breng KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 aan met behulp van de spuitbus.

De vaste werkzame stof, het concentraat en de verdunde oplossing zakken relatief snel naar de bodem van de aerosol. Schud en/of roer de bus daarom regelmatig.

Breng het product alleen aan op een schoon en vetvrij oppervlak. Metalen oppervlakken kunnen worden ontvet met bijv. KONTAKT CHEMIE Degreaser 65.

De oplossingen van KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 zijn gevoelig voor vocht. Zorg ervoor dat de verpakkingen bij opslag altijd goed gesloten en verzegeld zijn. Maak slechts een voldoende hoeveelheid verdunde oplossing aan voor één dag.

De gebruikte installaties en apparatuur moeten geschikt zijn voor ontvlambare vloeistoffen.

Vers gecoate oppervlakken 'voelen' relatief vlak aan. Polijst de smeerlaag na 15 tot 30 minuten droogtijd met een doek of een wattenstaafje om onmiddellijk optimale glij-eigenschappen te garanderen.

De belastbaarheid van PTFE is relatief klein in vergelijking met andere vaste smeermiddelen. Bij een hoge oppervlaktedruk verdient het daarom de voorkeur andere vaste smeermiddelen te gebruiken (bijv. grafiet of MoS₂).

KONTAKT CHEMIE Kontakflon 85 is een lossingsmiddel dat het kleven van coatings, modelleerkunststof en lijm voorkomt. Het product is, in tegenstelling tot siliconen, niet vluchtig en niet-penetrerend. Wanneer u onderdelen verplaatst naar gebieden waar coatings of kleefstoffen worden aangebracht, bestaat er geen gevaar voor bevochtigingsproblemen op aangrenzende oppervlakken.

PTFE is binnen het temperatuurgebied waar het product werkzaam is een stof met een buitengewone chemische stabiliteit. Er zijn geen schadelijke effecten waargenomen wanneer het per ongeluk wordt ingeslikt of in contact komt met de huid. Bij het hanteren van relatief grote hoeveelheden is het raadzaam voor een goede ventilatie te zorgen en stofmaskers te dragen. Bij de verbranding van PTFE komen giftige afbraakproducten vrij. Stel daarom bij gebruik van het product een rookverbod in. Zorg voor goede ventilatie bij gebruik van de spuitbus of de verdunners. Meer informatie over veiligheid vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

5. PRODUCTGEGEVENS

Spuitbus

Dichtheid bij 20 °C	(FEA 605):	0,64 g/cm ³
Vlampunt	(ASTM D 56):	< 0°C

Eigenschappen na verdamping van het oplosmiddel

Bereik werktemperatuur:	-100 °C tot +260 °C
Dichtheid	(ASTM D 891): 2,16 g/cm ³
Gemiddelde deeltjesgrootte:	5 µm
Droogtijd bij 20 °C:	15 min
Hardheid (ASTM D 1321-57 T 400 g, 5 s)	naaldpenetratie: 0,5 mm

6. VERPAKKING

Aerosol: 200 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: 4.2

Datum: 6-09-2023