



1. ALGEMENE BESCHRIJVING

Een droog oppervlaktesmeermiddel met PTFE.

CRC Dry Lube is een sneldrogende fluorotelomeerdispersie van witte, wasachtige polytetrafluorethyleendeeltjes (PTFE). Aangebracht op allerlei oppervlakken vertoont dit product uitstekende glij- en antikleef- of losmaakeigenschappen. Het lage moleculaire gewicht van PTFE is van invloed op de thermische en chemische bestendigheid.

Als smeermiddel is CRC Dry Lube het doeltreffendst bij lage snelheden en een lichte belasting.

2. KENMERKEN

- Schoon, droog en niet vettig.
- Doeltreffend onder zeer uiteenlopende omstandigheden, gaande van cryogene temperaturen tot 260°C.
- Geeft een extreem lage wrijvingscoëfficiënt.
- Herleidt 'plak-slip' problemen tot een minimum.
- Is het doeltreffendst bij lage snelheden en een lichte belasting.
- Thermische bestendigheid: kan worden verhit tot boven zijn smeltpunt alvorens het merkbaar begint te ontbinden.
- Chemische bestendigheid: bestand tegen de meeste zuren en hydroxiden (HNO₃ conc., HCl conc., H₂SO₄ conc., NaOH 30%, KOH 30%) bij kamertemperatuur.
- Droogt bij kamertemperatuur.
- Gebruikersvriendelijk.
- In handige spuitbus.

3. TOEPASSINGEN

a. Als droog smeermiddel

CRC Dry Lube wordt veelvuldig gebruikt als droog oppervlaktesmeermiddel voor elektronische schakelaars, ramen, militaire apparatuur en talloze andere toepassingen:

- Leer, kunststoffen en elastomeren gebruikt voor drijfriemen, pakkingen, afdichtingen, tandwielen, lagers en hulzen, en kettingaandrijvingen.
- Metaal, weefsels en garen, alsook koord, twijndraad, touw en kabel uit natuurlijke of synthetische vezels.
- Machinedelen en -appendages, zoals moer- en boutverbindingen, koppelingen, sloten, zaagmachinemechanismen, elektrische apparatuur, instrumenten en kantoormachines.
- Extrusie, walsen, trekken, kalibrering en andere metaalbewerkingen.
- Muziekinstrumenten, magnetische opnametapes, camera'sluiters en film.
- Glas en papier.
- Deurhengsels, sloten en grendels, venstersponningen, glijspinningen op tochttramen en -horren, meubels en kastladen en hun geleidingsrails, ritssluitingen, en talloze andere toepassingen in huis.





b. Als losmaak middel

Wordt veelvuldig gebruikt als losmaak middel bij het gieten van rubber- en kunststofdelen. CRC Dry Lube is vrijwel ongevoelig voor zowel het materiaal van de gietvorm als voor het gietproduct zelf. De afgifte van CRC Dry Lube op gegoten stukken is te verwaarlozen, zodat de invloed op latere afwerkingsprocessen minimaal is.

Ideaal losmaak middel voor:

Gegoten delen in rubber, gegoten kunststofdelen, transportriemen, goten en glijbanen, papier, leer, industriële mixers, tanks, bakken, spuitcabines, kousvormen, drukgevoelige etiketten, pakkingen, afdichtingen, hardboard multiplex en andere gelamineerde houtproducten.

4. INSTRUCTIES

- Aanbrengen op een zuivere, droge ondergrond.
- Gebruiksklare spuitbus - goed schudden voor gebruik.
- Spuiten van op een afstand van ongeveer 20-30 cm.
- Droogt in zowat 5-10 minuten bij kamertemperatuur.

5. KARAKTERISTIEKE PRODUCTGEGEVENS (zonder drijfgas)

Kleur	:	wit, transparant
Relatieve dichtheid (vaste deeltjes)	:	2,16
Temperatuurbereik	:	-50°C tot +250°C
Gemiddelde deeltjesgrootte	:	5 µm
Gemiddeld moleculair gewicht	:	3.700
Smeltpunt (vaste deeltjes)	:	300°C
Droogtijd (20°C)	:	5-10 minuten
Oppervlaktevoorbereiding		

- aanbrengen op een zuivere, droge ondergrond
- hechting kan worden verbeterd door de ruwheid van het oppervlak te beperken

Verwijderen : met oplosmiddelen, bijv. CRC Fast Dry Degreaser, CRC Industrial Degreaser.

6. VERPAKKING

aërosol : 12 x 400 ml

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 voorzien 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 : 10255 01 0101 02

Datum : 29 september 2003



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

