

**CRC Dry Lube**
Lubrifiant sec + PTFE

Réf. :10255

1. DESCRIPTION GENERALE

Lubrifiant superficiel sec contenant du PTFE.

Le CRC Dry Lube est une dispersion de fluorotélomère, à séchage rapide, avec particules blanches cireuses de polytétrafluoroéthylène (PTFE). Appliqué à des nombreuses surfaces, le produit présente d'excellentes caractéristiques de pouvoir lubrifiant et d'anti-adhérence ou de détachement. Le faible poids moléculaire du PTFE influence sa stabilité thermique et chimique. Comme lubrifiant, le CRC Dry Lube se révèle le plus efficace dans les applications à faible vitesse et charge légère.

2. CARACTERISTIQUES

- Propre, sec et non huileux.
- Efficace dans une large variété de conditions, jusqu'à 260°C.
- Procure un coefficient de frottement extrêmement bas.
- Réduit à un minimum les problèmes de "collage-glissement".
- Se révèle le plus efficace dans des applications à faible vitesse et charge légère.
- Stabilité thermique: supporte d'être chauffé au-delà de son point de fusion avant qu'une décomposition importante ne se produise.
- Stabilité chimique: résiste à la plupart des acides et bases (HNO₃ conc., HCl conc., H₂SO₄ conc., NaOH 30%, KOH 30%) à température ambiante.
- Séchage à température ambiante.
- Applications et usages conviviaux pour l'utilisateur.
- Présenté en aérosol pour la facilité d'emploi.

3. UTILISATIONS

a. Comme lubrifiant sec:

Le CRC Dry Lube est abondamment utilisé comme lubrifiant sec pour surfaces dans les commutateurs électroniques, les mécanismes de fenêtres, les équipements militaires et dans bien d'autres cas:

- Cuir, plastiques et élastomères utilisés dans des courroies d'entraînement, joints, bourrages, pignons, des paliers et douilles, entraînements par chaînes.
- Métal, tissu et textile, cordages, ficelles, câbles fabriqués en fibres naturelles ou synthétiques.
- Pièces de machines et raccords, y compris assemblages et connecteurs par écrous et boulons, dispositifs de blocage et de verrouillage, scies motorisées et leurs mécanismes, équipements électriques, instruments et machines de bureau.
- Extrusion, laminage, étirage, découpage et autres opérations sur métaux.
- Instruments de musique, bandes magnétiques d'enregistrement, obturateurs d'appareils photographiques et films.
- Verre et papier.
- Charnières de portes, verrous et serrures, guides de fenêtres, coulisses sur fenêtres, meubles et tiroirs, guides, fermetures éclair et bien d'autres objets domestiques.



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





CRC Dry Lube
Lubrifiant sec + PTFE
Réf. :10255

b. Comme agent anti-adhérence:

Utilisé abondamment comme agent anti-adhérence dans le moulage de pièces en caoutchouc et en plastique. Le CRC Dry Lube est pratiquement insensible à la matière du moule ou au produit moulé. Le transfert de CRC Dry Lube aux pièces moulées est négligeable, ce qui réduit considérablement les perturbations ultérieures aux opérations de post-finition.

Agent anti-adhérent idéal pour:

- Pièces moulées en caoutchouc, plastiques moulés, courroies de transporteurs, goulottes et coulisses, papier, cuir, réservoirs, tonneaux, cabines de pulvérisation, formes de bonneterie, étiquettes sensibles à la pression, joints, joints d'étanchéité, triplex et autres laminés de bois.

4. INSTRUCTIONS

- Appliquer sur une surface propre et sèche.
- Aérosol prêt à l'emploi, agiter avant l'utilisation.
- Pulvériser à une distance d'environ 20-30 cm.
- Sèche en 15 minutes environ à température ambiante.
- Une fiche de sécurité (MSDS) selon EU93/112 est disponible pour tous les produits CRC.

5. DONNEES TYPIQUES DU PRODUIT (sans le gaz propulseur)

Couleur : blanc, translucide
Densité (@20°C) : 0,71
Point éclair : < 0°C

Caractéristique du film sec :

Densité (ASTM D 891) : 2,16
Température maximum : +260°C
Taille moyenne des particules : 5. 10-6 m
Dureté (ASTM D 1321-57 T 400g, 5s) : 0,5 mm
Temps de séchage (@ 20°C) : 15 minutes

Préparations des surfaces - appliquer sur une surface propre et sèche
- adhérence améliorée en contrôlant la rugosité de la surface

Elimination du produit :- par des solvants comme le CRC Fast Dry Degreaser ou le CRC Industrial Degreaser.





FICHE TECHNIQUE
3/3

CRC Dry Lube
Lubrifiant sec + PTFE
Réf. :10255

6. CONDITIONNEMENT

aérosol : 12 x 400 ml

Toutes les données dans cette publication sont basées sur l'expérience et les tests de laboratoire. Vu l'importante variété des conditions et des appareillages employés, ainsi que des facteurs humains imprévisibles qui peuvent avoir une influence importante sur les résultats de l'application, nous vous conseillons de vérifier la compatibilité du produit avant son utilisation. Toutes ces informations sont données suivant la plus grande objectivité, mais sans garantie de notre part exprimée ou implicite.

Cette fiche technique peut déjà, à ce moment précis, être révisée pour des raisons liées à la législation, à la disponibilité des composants, ou à des expériences nouvellement acquises. La dernière version de cette fiche technique, qui est la seule valable, vous sera envoyée sur simple demande, ou peut être trouvée sur notre site Internet : www.crcind.com.

Nous vous recommandons de vous enregistrer sur notre site Internet pour ce produit, afin de recevoir automatiquement chaque dernière version future.

Version : 10255 02 0702 03
Date : 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

