

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® D 321 R
Revêtement Anti-Friction

CARACTERISTIQUES

- Séchage à l'air
- Evite le broutage
- Grande résistance au vieillissement

COMPOSITION

- Lubrifiants solides
- Solvants
- Liant

Lubrifiant sec polymérisant à l'air

APPLICATIONS

- Pour combinaisons métal/métal en mouvement à vitesse lente à moyenne et fortes charges.
- Convient pour la lubrification permanente de glissières de guidage fortement sollicitées à faible vitesse, en mouvement oscillant ou fonctionnement intermittent.
- Améliore le rodage et la lubrification sous vide et pour des températures extrêmes.
- Utilisé avec succès pour les boulons de culasse, glissières de grille-pain, systèmes de réglage des rétroviseurs de voiture, disjoncteurs à haute tension, pour le rodage d'engrenages fortement sollicités.
- Lubrifiant pour cas de graissage insuffisant, pour les têtes de rotors des éoliennes et pour éviter les rayures lors de l'extrusion à froid de l'acier.

PROPRIETES TYPES

Aux rédacteurs de spécifications: Les valeurs indiquées dans ce tableau ne sont pas destinées à l'élaboration de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre distributeur Dow Corning local avant de préparer les spécifications de ce produit.

| Norme* | Paramètre | Unités | Valeur |
|-------------|---|--------|-----------------------------|
| | Couleur | | Gris noir |
| | Propriétés physiques | | |
| DIN 53211/3 | Viscosité à 20°C (coupe DIN3) | s | |
| DIN 53217/2 | Densité à 20°C | g/ml | 1,07 |
| CTM 0242 I | Teneur en matières non volatiles | % | 29 |
| | Durée de conservation | mois | 24 |
| | Température | | |
| | Temps de polymérisation | min/°C | 5/23 |
| | Plage de température d'utilisation | °C | -180 à +450 |
| | Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation | | |
| ASTM-D2625 | Capacité de charge Falex ¹ | N | b=4500 p=12500 s=6800 |
| ASTM-D2714 | LFW-1, tournant ¹ F=2860 N, n=72 min ⁻¹ , v=7,9 m/minute nombre de tours x1000 pour μ=0,1 | | b=212 p=146 s=306 |
| ASTM-D2714 | LFW-1, oscillant ¹ F=900N, fréquence=89,5osc./minute Nombre d'oscillations pour μ=0,08 | | b=178 p=400 s=362 |

PROPRIETES TYPES (suite)

| Norme* | Paramètre | Unités | Valeur |
|--------|----------------------------------|--------|--------|
| | Coefficient de frottement | | |
| | Essai d'emmanchement, $\mu =$ | | 0,075 |

1. Préparation de la surface: b = blanc, p = phosphaté, s = sablé.

*CTM: Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande.

ASTM: American Society for Testing and Materials.

DIN: Deutsche Industrie Norm

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface

Commencer par nettoyer et dégraisser la surface qui doit être traitée avec le Revêtement Anti-Friction MOLYKOTE D 321 R. La phosphatation ou le sablage (grain 180) améliorent l'adhérence et l'endurance.

Mise en oeuvre

Bien remuer le Revêtement Anti-Friction avant de l'appliquer par pulvérisation ou au pinceau.

Épaisseur recommandée du film sec:
5 à 20 μ m.

Polymérisation

5 minutes à 23°C

Solubilité

Peut être dilué avec du Diluant MOLYKOTE® L 13

PRECAUTIONS D'EMPLOI

INFORMATIONS SUR LA SECURITE DU PRODUIT REQUISES POUR UNE UTILISATION SURE NON INCLUSES. AVANT UTILISATION, LISEZ LES FICHES PRODUITS ET SECURITE ET LES ETIQUETTES DES CONTENEURS POUR UNE UTILISATION SURE, DES INFORMATIONS SUR LES DANGERS PHYSIQUES ET POUR LA SANTE. LA FICHE SECURITE EST DISPONIBLE CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR DOW CORNING.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure ou égale à 20°C dans son emballage d'origine non ouvert, le Revêtement Anti-Friction MOLYKOTE D 321 R a

une durée d'utilisation de 24 mois à partir de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en conditionnements standard de différentes capacités. Le détail des conditionnements disponibles peut être obtenu en s'adressant au bureau de ventes ou distributeur Dow Corning le plus proche.

LIMITATIONS

Ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

INFORMATIONS SUR LA SANTE ET

L'ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une vaste organisation de Gestion des produits et une équipe de spécialistes en Santé, Environnement et Affaires réglementaires, disponibles dans chaque domaine.

Pour tout complément d'information, veuillez consulter votre représentant Dow Corning local.

GARANTIE LIMITEE – VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans cette publication proviennent de recherches effectuées par Dow Corning. Elles sont données de bonne foi et considérées comme exactes.

Toutefois, du fait que les conditions et méthodes d'utilisation de nos produits échappent à notre contrôle, ces informations ne peuvent en aucun cas remplacer les tests préliminaires d'utilisation. De tels tests doivent être réalisés avant toute production à

grande échelle afin de vous assurer que nos produits donneront parfaite satisfaction dans votre application spécifique. Par conséquent, à l'exception du cas où une garantie écrite particulière serait accordée par Dow Corning quant à l'adéquation d'un produit pour un usage spécifique, Dow Corning garantit uniquement la conformité de ses produits à leurs spécifications de vente annoncées. Dow Corning décline expressément toute autre garantie explicite ou implicite. Le recours de l'utilisateur et la responsabilité de Dow Corning sont limités au remboursement ou au remplacement du produit ne répondant pas aux spécifications de vente. Dow Corning décline expressément toute responsabilité au niveau de tout dommage consécutif ou indirect lié à l'utilisation des produits. Les suggestions d'application ne représentent en rien une incitation au non-respect de droits éventuels dans le domaine de la propriété industrielle.