Informations sur les produits

DOW CORNING

Lubrifiants hautes performances

Molykote® G-2003 Graisse haute performance

CARACTÉRISTIQUES

- Excellentes propriétés à basses températures
- Bonne résistance à l'eau
- Convient pour la lubrification à long terme en raison de la faible évaporation de l'huile et de sa bonne résistance à l'oxydation
- Compatible avec la plupart des plastiques et des élastomères

COMPOSITION

- Huile polyalphaoléfine
- Épaississant à base de lithium
- Inhibiteurs d'oxydation
- Lubrifiants solides

Graisse épaissie au lithium à base d'hydrocarbures synthétiques.

APPLICATIONS

- Graisse haute performance pour combinaisons plastique/métal et plastique/plastique en mouvement à vitesses moyennes à rapides sous charges moyennes.

PROPRIÉTÉS TYPES

Rédacteurs de spécifications : Les valeurs ci-dessous ne sont pas destinées à l'utilisation de spécifications. Veuillez prendre contact avec votre bureau commercial local Dow Corning ou votre connexion Dow Corning Global avant d'écrire les spécifications de ce produit.

Norme	Propriété	Unité	Valeur
	Couleur		Beige
	Consistance, viscosité		
DIN 51 818	Consistance	Classe NLGI	2
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état travaillée	mm/10	265 - 295
ISO 2811	Densité à 20 ºC	g/ml	0,95
DIN 51 562	Viscosité de l'huile de base à 40 °C	mm²/s	35
	Température		
	Température d'utilisation	°C	-50 à +140
ISO 2176	Point de goutte	°C	> 190
DIN 51805	Procédé Kesternich - pression d'écoulement à -35 °C	mbar	< 450
ASTM-D147880	**Couple à basses températures à - 40 °C :**		
	Couple initial	Nm	75 x 10^{-3}
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	60 x 10^{-3}
	Résistance, protection contre la corrosion		
DIN 510808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100 h, 99 °C	bar	0,1
DIN 51807	Résistance à l'eau, 3 h/ 90 °C		0
DIN 51802	Méthode Emcor SKF	degré de corrosion	0
	Capacité de charge, protection antiusure, vitesse		
DIN 51 350-4	Machine à quatre billes (VKA), charge de soudure.	N	2200
DIN 51 350-5	Machine à quatre billes, indice d'usure à charge 300 N	mm	0,6
	Séparation de l'huile / évaporation		
DIN 51 817	Séparation de l'huile (7 j / 40 °C)	Masse - %	2,9
ASTM D 972	Perte par évaporation (24 heures/100 °C)	Masse - %	0,1

CTM: Méthode de test au niveau de l'entreprise (Corporate Test Method), exemplaires des CTM disponibles sur demande.
ASTM: American Society for Testing and Materials
DIN: Deutsche Industrie Norm

DESCRIPTION

Molykote® G-2003 est une graisse à base d'huile synthétique sans silicone avec un épaississant à base de savon de lithium. La graisse *Molykote*® G-2003 offre d'excellentes propriétés à basse température. Elle permet une lubrification à long terme grâce à des lubrifiants solides spéciaux.

MODE D'EMPLOI

Appliquer à l'aide des méthodes conventionnelles de graissage, c'est-à-dire avec un pinceau propre, une pompe à graisse ou un système de lubrification manuel ou automatique.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Les consignes nécessaires pour une utilisation sûre ne sont pas incluses. Avant toute manipulation, lisez les précautions, renseignements physiques et informations relatives aux risques éventuels sur les fiches de sécurité des produits et les étiquettes de l'emballage. La fiche de sécurité est disponible sur le site Dow Corning à l'adresse www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir un exemplaire auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning ou en en composant le numéro de connexion local de Dow Corning Global.

STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Lorsqu'il est stocké dans son emballage d'origine hermétiquement non ouvert et à une température inférieure ou égale à 20 °C, ce produit a une durée de vie de 60 mois à compter de sa date de production.

CONDITIONNEMENT

Ce produit est disponible en bidons de 900 gm. et en seaux de 25 kg.

LIMITATIONS

Ce produit n'a pas été testé en vue d'applications médicales ou pharmaceutiques et n'est pas déclaré adapté à ce type d'application.

SANTÉ ET ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une organisation de gestion (Product Stewardship) et une équipe de spécialistes de la sécurité et de la conformité aux réglementations des produits (Product Safety and Regulatory Compliance - PS&RC) présentes dans chaque zone géographique.

Pour plus d'informations, visitez notre site Internet à l'adresse www.dowcorning.com ou consultez votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS RELATIVES A LA GARANTIE LIMITÉE - À LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont fournies en toute bonne foi et considérées comme exactes. Les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits n'étant pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent toutefois aucunement remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sûrs, efficaces et parfaitement adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Les suggestions d'emploi ne doivent pas être prises comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

La seule garantie offerte par Dow Corning est la conformité de ce produit aux spécifications de vente de Dow Corning en vigueur au moment de l'expédition.

Votre recours exclusif en cas de non-observation de cette garantie est limité au remboursement du prix d'achat ou au remplacement de tout produit qui s'avérerait non conforme à cette garantie.

DOW CORNING DÉCLINE SPÉCIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT L'ADÉQUATION D'UN PRODUIT À UN USAGE SPÉCIFIQUE OU UNE COMMERCIALISATION POTENTIELLE.

DOW CORNING CONTESTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITÉ POUR TOUT DOMMAGE MINEUR OU IMPORTANT.

Nous vous aidons à créer le futur.™

www.dowcorning.com

Nous vous aidons à créer le futur est une marque de Dow Corning Corporation.
Dow Corning et *MOLYKOTE* sont des marques déposées de Dow Corning Corporation.
©2003 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.