

Specialty  
Lubricants

**MOLYKOTE® Longterm 2 plus**  
**Graisse Haute Performance**

**CARACTERISTIQUES**

- Grande capacité de charge
- Convient pour la lubrification à long terme
- Dans les cas de friction mixte, protège contre l'usure grâce aux lubrifiants solides et aux additifs extrême pression (EP)
- Bon pouvoir d'adhérence
- Bonne protection contre la corrosion

**COMPOSITION**

- Huile minérale
- Savon de lithium
- Lubrifiants solides
- Additif EP
- Inhibiteur de corrosion
- Additif améliorant l'adhérence

**Graisse pour la lubrification de combinaisons métal/métal en mouvement à vitesse lente à moyenne, spécialement sous forte charge**

**APPLICATIONS**

- Utilisé avec succès pour les paliers, clavetages et embrayages des moteurs fortement sollicités pour véhicules, tracteurs, grues, engins de terrassement, bandes transporteuses et élévateurs à fourche.
- Egalement dans les cas où il y a risque de corrosion de contact, formation de rayures (effet Brinell) ou d'humidité.

**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		Noir
	<b>Consistance, densité, viscosité</b>		
DIN 51 818	Classe de consistance NLGI		2
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état travaillé	mm/10	265-295
ISO 2811	Densité à 20°C	g/ml	0,9
DIN 51 562	Viscosité de l'huile de base à 40°C <sup>1</sup>	mm <sup>2</sup> /s	265
	<b>Température</b>		
	Température d'utilisation	°C	-25 à +110, courtes périodes +130
ISO 2176	Point de goutte	°C	>=175
ASTM-D-1478-80	Essai de couple à basse température à -20°C		
	Couple initial du desserrage	Nm	420x10 <sup>as</sup>
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	35x10 <sup>as</sup>
	<b>Capacité de charge, protection contre l'usure, durée de vie</b>		
	Appareil à quatre billes		
DIN 51 350 T.4	Charge de soudure	N	3800
DIN 51 350 T.5	Indice d'usure à charge 800N Machine d'Almen-Wieland	mm	1,0
	Charge acceptable	N	20000
	Force de frottement à la charge acceptable	N	3200
DIN 51 82102A	Appareil d'essai des roulements FAG FE9, 4500/6000-110, F <sub>1</sub>	h	100
	<b>Vitesse</b>		
	Valeur DN	mm/min	250000
	<b>Résistance</b>		
DIN 51 808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100h, 99°C	bar	0,3

## PROPRIETES TYPES (suite)

Norme*	Paramètre	Unités	Valeur
	<b>Protection contre la corrosion</b>		
DIN 51 802	Méthode Emcor SKF Degré de corrosion		0-1
	<b>Séparation d'huile</b>		
DIN 51 817	Essai standard	%	1,7

1. Viscosité calculée du mélange d'huile de base.

\* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

## MODE D'EMPLOI

### Mise en oeuvre

Nettoyer les surfaces en contact.  
Appliquer, comme pour les graisses lubrifiantes, au pinceau, avec une spatule ou un système de lubrification automatique. Peut être utilisé dans un système de lubrification centrale.

## 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, ce produit a une durée de vie de 60 mois à compter 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.