

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® BR 2 plus
Graisse Haute Performance

CARACTERISTIQUES

- Capacité de charge élevée
- Convient pour la lubrification à long terme
- Bonne résistance à l'oxydation
- Propriétés de lubrification en cas de graissage insuffisant, c'est-à-dire dans le cas de friction mixte, donnant une protection contre l'usure grâce aux lubrifiants solides et aux additifs EP
- Bonne protection contre le marquage (faux Brinelling)
- Bonne résistance au délavage par l'eau
- Bonne protection contre la corrosion
- Bonne protection contre la corrosion de contact

COMPOSITION

- Huile minérale
- Savon de lithium
- Lubrifiants solides
- Additif EP
- Inhibiteur de corrosion

Graisse haute performance avec lubrifiants solides pour combinaisons métal/métal en mouvement lent à rapide, en particulier sous charge moyenne à élevée

APPLICATION

- Utilisé avec succès pour les roulements, paliers lisses, glissières de guidage, guides de roulement, assemblages à rotule, arbres à clavette et axes filetés.

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	Unité	Valeur
	Couleur		Noir
	Consistance, densité, viscosité		
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	0,89
DIN 51 562	Viscosité de l'huile de base à 40°C ¹	mm ² /s	114
	Température		
	Température d'utilisation	°C	-30 à +130, +150 pour de courtes périodes
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	151
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	59
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil à quatre billes (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Charge de soudure	N	3600
DIN 51 350 pt.5	Indice d'usure à charge 800N Machine d'Almen-Wieland	mm	0,8
	Charge acceptable	N	15.500
	Force de frottement à la charge acceptable	N	3150
DIN 51821-02-A	Appareil FAG FE9 pour l'essai des paliers à éléments roulants, 4500/6000-130, F \ddagger	h	40
	Vitesse		
	Valeur DN ²	mm/min	450.000
	Résistance		
DIN 51 808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100h, 99°C	bar	0,1

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme	Paramètre	Unité	Valeur
	Protection contre la corrosion		
DIN 51 802	Méthode Emcor SKF		0
	Séparation - évaporation d'huile		
DIN 51 817	Séparation d'huile, 7 jours, 40°C	%	3,8

1. Viscosité calculée du mélange d'huile de base.
2. Les valeurs DN sont des approximations par calcul et varient largement en fonction de la température, de la charge et du type de roulement.

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Nettoyer les points de contact.
Appliquer, comme pour les graisses de lubrification, au pinceau, avec une spatule, une pompe à graisse ou un système de lubrification automatique. Convient à la distribution par système central de lubrification.

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.