

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® BG 20
Graisse Haute Performance

CARACTERISTIQUES

- Ne contient ni plomb ni nickel
- Capacité de charge élevée
- Convient pour la lubrification à long terme du fait de la faible évaporation de l'huile et de la faible tendance à l'oxydation
- Large plage de températures d'utilisation (-45°C à 180°C, jusqu'à +200°C pour de courtes périodes)
- Convient aux vitesses de rotation très élevées (valeur DN 800.000)

COMPOSITION

- Huile-ester
- Complexe de lithium épaississant
- Additif EW/AW
- Inhibiteur de corrosion

Graisse haute performance pour combinaisons métal/métal soumises à des mouvements rapides et à des charges moyennes à élevées.

APPLICATIONS

- Convient pour les points de lubrification soumis à des charge moyenne à élevée et vitesse élevée à très élevée, particulièrement s'ils sont également exposés à de hautes températures.
- Utilisé avec succès pour des butées d'embrayage, roulements de ventilateurs et calandres, roulements de moteurs électriques.

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		Beige
	Consistance, densité, viscosité		
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	240-270
ISO 2811	Densité à 20°C	g/ml	1,01
DIN 51 562	Viscosité de l'huile de base à 40°C	mm ² /s	55
	Température		
	Température d'utilisation	°C	-45 à +180, jusqu'à +200 pour de courtes périodes
ISO 2176	Point de goutte	°C	>295
ASTM-D147880	Essai de couple à basse température à -20°C		
	Couple initial du desserrage	Nm	207x10 ^{a3}
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	130x10 ^{a3}
ASTM-D147880	Essai de couple à basse température à -50°C		
	Couple initial du desserrage	Nm	530x10 ^{a3}
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	130x10 ^{a3}
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil à quatre billes (VKA)		
DIN 51 350 pt.4	Charge de soudure	N	2400
DIN 51 350 pt.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	1,0
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	20000
	Force de frottement à la charge acceptable	N	2250
DIN 51 82102A	Appareil FAG FE9 pour l'essai des paliers à roulement, 1500/6000/160, valeur moyenne	h	662
	Vitesse		
	Valeur DN ¹	mm/min	750000

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme*	Paramètre	Unités	Valeur
	Protection contre la corrosion		
DIN 51 802	Méthode Emcor SKF		
	Degré de corrosion		1-2
	Séparation d'huile		
DIN 51 817	Essai standard	%	1,2

1. Les valeurs DN sont des approximations par calcul et varient largement en fonction de la température, de la charge et du type de roulement.

* ASTM: American Society for Testing and Materials

ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

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.