Informations Produit

Specialty
Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® 165 LT
Graisse à Engrenages

Graisse à engrenages pour la lubrification de mécanismes ouverts fortement sollicités et de trains réducteurs en métal, avec vitesse périphérique allant jusqu'à 2,5m/s

CARACTERISTIQUES

- Capacité de charge extrêmement élevée
- Protection contre l'usure et réduction, pendant le fonctionnement, du piquage existant dans les flancs des dents d'engrenage, du fait des lubrifiants solides incorporés à la graisse. Très adhérente du fait de l'additif améliorant l'adhérence
- Bonne protection contre la corrosion (indice de corrosion 0 lors de l'essai selon la méthode Emcor SKF)
- Ne contient ni plomb ni nickel

COMPOSITION

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

APPLICATIONS

- Mécanismes ouverts soumis à fortes sollicitations et mauvaises conditions atmosphériques.
- Utilisé avec succès dans les installations de broyage et les engrenages de transmission et axes filetés des grandes presses à manivelle.

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
	Consistance, densité, viscosité		
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	240-270
ISO 2811	Densité à 20ºC (68ºF)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Viscosité de l'huile de base à 40ºC (104ºF)[1]	mm^2/s	320
	Température		
	Plage de température d'utilisation	ºC	-25 à +120
		ºF	-13 à +248
ISO 2176	Point de goutte	ºC	175
		ºF	347
ASTMD147880	Essai de couple à basse température -20ºC (-4ºF)		
	Couple de desserrage	Nm	$880x10^{-3}$
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	$115x10^{-3}$
DIN 51 805	Pression d'écoulement à -20ºC (-4ºF) - méthode Kesternich	mbar	1350
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée de vie		
	Appareil à quatre billes		
DIN 51 350 T.4	Charge de soudure	N	4400
DIN 51 350 T.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	1,2
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	20000
	Force de frottement à la charge acceptable	N	2900
	Protection contre la corrosion		
DIN 51 802	Méthode Emcor SKF		
	Degré de corrosion		0
	Résistance		
DIN 51 807 T.1	Résistance à l'eau, étape d'évaluation statique		2-90
DIN 51 808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100h, 99ºC (210ºF)	bar	0,2

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme*	Paramètre	Unités	Valeur
	Séparation d'huile		
DIN 51 817	Essai standard	%	1,2

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 soigneusement les surfaces métalliques et appliquer avec une spatule ou une brosse.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation en toute sécurité ne sont pas incluses. Avant toute utilisation, consultez les fiches techniques des produits ainsi que les étiquettes sur le récipient pour connaître les informations concernant une utilisation sans danger ainsi que les renseignements physiques et ceux relatifs aux risques éventuels pour la santé. La fiche de sécurité est à votre disposition sur le site Dow Corning à www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning en composant le numéro de connexion local de Dow Corning Global.

DUREE DE VIE ET STOCKAGE

Stocké à une température inférieure ou égale à 20ºC (68ºF) 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 Régulations, chacuns disponible dans leur domaine.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS DE GARANTIE LIMITEE - PRIERE DE LIRE AVEC ATTENTION

Les informations contenues dans le présent document sont offertes en toute bonne foi et sont considérées comme étant exactes. Toutefois, comme les conditions et les méthodes d'utilisation de nos produits ne sont pas sous notre contrôle, ces informations ne peuvent pas remplacer les essais permettant à l'utilisateur de s'assurer que les produits Dow Corning sont sans danger, efficaces et satisfaisants pour l'usage auxquels 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 que ce produit sera conforme 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 ne pas être conforme à cette garantie.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE D'ADAPTATION OU DE COMMERCIALISATION POUR UNE UTILISATION PARTICULIERE.

DOW CORNING DENIE TOUTE AUTRE RESPONSABILITE POUR TOUT DOMMAGE ACCESSOIRE OU CONSEQUENTIEL.

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE.™

www.dowcorning.com

WE HELP YOU INVENT THE FUTURE. est une marque déposée de Dow corning Corporation.
MOLYKOTE est une marque déposée de Dow Corning Corporation.
©1999-2002 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.