

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® G-4500/G-4501 Graisses synthétiques multi-usages

Graisses synthétiques blanches de classe alimentaire

CARACTERISTIQUES

- Large plage de températures d'utilisation
- Compatible avec de nombreux plastiques et élastomères
- Satisfait la réglementation FDA 21 CFR 178.3570 et les classifications H1 de l'USDA, relatives au contact alimentaire
- Huile à base totalement synthétique
- Couleur blanche
- Disponibles en classes de consistance NLGI 1 et 2

AVANTAGES

- Formulées pour offrir une capacité de charge supérieure, une meilleure résistance à l'usure et une longévité accrue en comparaison aux lubrifiants conventionnels à base pétrolière
- Présentent une bonne compatibilité avec la majorité des matériaux industriels et d'ingénierie, y compris de nombreux plastiques et élastomères
- Excellent couple à basse température
- La faible consistance du G-4501 permet son utilisation dans des systèmes de distribution automatique

COMPOSITION

- Huile à base PAO
- Epaisissant complexe d'aluminium
- Renforcée au polytétrafluoroéthylène (PTFE)

APPLICATION

- Graisses synthétiques d'usage général, blanches et de consistance légère, pouvant être utilisées dans des éléments roulants et dans les paliers lisses, les axes d'articulations, les cames, les guides, les glissières, les commandes à vis, les engrenages, les cannelures et dans d'autres éléments de machines.

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.

ASTM*	Paramètre	Unités	Valeur	
			G-4500	G-4501
Consistance, viscosité, densité				
DIN 51 818	Classe de consistance NLGI		2	1
ASTM D217	Pénétrabilité à 25°C (77°F) (W/60)	mm/10	265-295	310-340
ASTM D445	Viscosité de l'huile de base à 40°C (104°F)	cSt	100	100
ASTM D445	Viscosité de l'huile de base à 100°C (212°F)	cSt	14,4	14,4
ISO 2811	Densité à 25°C (77°F)	g/ml	0,84	0,83
Température				
Plage de température (approximative)		°C	-40 à 150	-40 à 150
		°F	-40 à 302	-40 à 302
ASTM D2265	Point de goutte	°C	>270	>260
		°F	>518	>500
FD 791-32/2	Ressuage, 24 heures, 100°C (212°F)	% en poids	3,1	4,7
FD 791-32/2	Evaporation d'huile, 24h, 100°C (212°F)	% en poids	0,4	0,5
ASTM D4693	Couple à basse température à -40°C (-40°F)	Nm	0,9	0,7
Capacité de charge, protection contre l'usure, vitesse				
ASTM D2266	Indice d'usure machine quatre billes, 40kg, 1200tpm	mm	0,5	0,5
ASTM D2596	Machine quatre-billes, charge de soudure, minimum	N	>3.100	>3.100
ASTM D2509	Essais TIMKEN, charge admissible	kg	>18	>18
		Facteur DN, diamètre intérieur roulement (mm)x(tpm), estimé	325.000	325.000

* ASTM: American Society for Testing and Materials.

ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

DESCRIPTION

Les graisses synthétiques multi-usages MOLYKOTE G-4500/G-4501 sont des graisses hautes performances alliant les avantages d'une plage de température d'utilisation très étendue et d'une large compatibilité avec des matériaux variés. Toutes deux sont épaissies à l'aide d'un complexe d'aluminium et contiennent des lubrifiants solides blancs. Elles peuvent être employées pour la lubrification de paliers, d'engrenages, de chaînes et de mécanismes coulissants dans des machines de traitement de produits alimentaires.

MODE D'EMPLOI

Appliquez à l'aide des méthodes conventionnelles de graissage, c'est-à-dire pinceau, pompe à graisse et distributeurs manuels ou automatiques.

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

Lorsqu'ils sont stockés à une température égale ou inférieure à 40°C (104°F) dans leur récipient d'origine scellé, ces produits ont une durée de conservation de 60 mois à compter de leur date de production.

CONDITIONNEMENT

Ces produits sont disponibles dans différentes tailles d'emballages standard. Des informations détaillées sur les tailles d'emballages sont disponibles auprès des bureaux ou du distributeur Dow Corning de votre secteur.

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, chacun 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
www.molykote.com