Informations Produit

DOW CORNING

High Performance Lubricants

MOLYKOTE® 3451 Graisse Fluoro-Silicone

CARACTERISTIQUES

- Bonne résistance à l'oxydation
- Point de goutte élevé
- Large plage de températures d'utilisation (-40ºC à +230ºC) (-40ºF à +446ºF)
- Grande résistance à l'eau et au délavage par l'eau
- Résiste à la plupart des solvants et produits chimiques

COMPOSITION

- Huile fluoro-silicone
- Epaississant PTFE

APPLICATION

- Graisse pour la lubrification de combinaisons métal/métal en mouvement à vitesse lente à moyenne sous charge moyenne à élevée, dans une large plage de températures. Convient particulièrement aux environnements agressifs que l'on trouve en présence de produits chimiques acides et basiques.

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		Blanc
	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 20ºC (68ºF)	g/ml	1,50
	Viscosité de l'huile de base à 40 ºC	mm^2/s	495
	Température		
	Température d'utilisation	ºC	-40 à +230
		ºF	-40 à +446
ISO 2176	Point de goutte	ºC	>260
		ºF	>500
ASTM-D147880	Essai de couple à basse température, à -40ºC (-40ºF)		
	Couple initial du desserrage	Nm	$615x10^{-3}$
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	$70x10^{-3}$
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil à quatre billes		
DIN 51 350 pt.4	Charge de soudure	N	3200
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	20000
DIN 51 82102A	Appareil d'essai de roulements FAG FE9, 1500/6000/180, F_{50}	h	250
	Séparation d'huile		
DIN 51 817	Essai standard	%	0

* 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, une pompe à graisse ou un système de lubrification automatique. Peut être utilisée dans un système de lubrification centrale. Ne pas mélanger avec d'autres graisses.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Des traces de trifluorpropionaldéhyde, élément toxique, sont libérées aux températures >150ºC (>302ºF). Une ventilation adéquate est nécessaire en espace clos. Au-dessus de 190ºC (374ºF), du fluorure d'hydrogène peut apparaître.

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.