Informations Produit

Specialty Lubricants

DOW CORNING

MOLYKOTE® G-N PLUS Pâte Lubrifiante Solide

CARACTERISTIQUES

- Capacité d'absorption des hautes pressions
- Faible coefficient de frottement, (μ=0,09, pas de broutage)
- Protège de la corrosion par frottement et des rayures
- Protection contre le broutage
- Bonnes propriétés anticorrosion
- Réduit la corrosion par frottement
- Simplifie le démontage
- Grand pouvoir couvrant (40m²/kg)

COMPOSITION

- Huile minérale
- Lubrifiants solides
- Epaississant

Pâte lubrifiante solide pour l'assemblage et le rodage de composants métalliques

APPLICATIONS

- Emmanchement de tous types d'éléments de machine, et lubrifiant pour le rodage de nouvelles machines et boîtes de vitesse.
- Lubrification permanente d'éléments de machine dont les mouvements sont rares ou faibles, et aussi pour le forage, le sciage et le filetage.
- Utilisé avec succès pour la lubrification d'axes filetés, arbres clavetés, dentures d'engrenages, engrenages de vis sans fin et de transmissions, vis, vannes, pompes, guides de machines-outils et aussi pour le serrage et l'ajustage de roulements, bagues, roues, brides et boulons.

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
	Pénétrabilité, densité		
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	280-310
ISO 2811	Densité à 20ºC (68ºF)	g/ml	1,35
	Température		
	Température d'utilisation[1]	ºC	-25 to +450 avec accès d'air éduit +630
		ºF	-13 to +842 avec accès d'air réduit +1166
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil d'essai 4 billes		
DIN 51 350 pt.4	Charge de soudure	N	2800
DIN 51 350 pt.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	0,75
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	>20000
	Force de frottement	N	2600
	Coefficient de frottement		
	Essai d'emmanchement μ =		0,08, pas de striage
	Essai de vissage: Erichsen[2]		
	Essai de vissage - μ filetage		0,12
	Essai de vissage - μ tête		0,06

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme	Paramètre	Unité	Valeur
	Résistance		
DIN 51 807 pt.1	Résistance à l'eau, statique, évaluation		2-90

1. Résistance à la température de lubrifiants solides.
2. Coefficient de frottement en assemblage boulonné, M12, 8.8, surface noircie.
*ISO: International Standardisation Organisation.
DIN: Deutsche Industrie Norm.

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Nettoyer les surfaces de glissement ou de contact, puis appliquer la pâte au pinceau, avec un chiffon, une éponge synthétique ou une peau de chamois. Ne pas trop utiliser comme pour la graisse. Le fait d'appliquer énergiquement le produit sur la surface du métal améliore l'adhérence. Ne pas mélanger avec des graisses ou huiles.

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.
Dow Corning et MOLYKOTE sont des marques déposées de Dow Corning Corporation.
©2002 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.