

Specialty
Lubricants

MOLYKOTE® U-n
Pâte Lubrifiante

CARACTERISTIQUES

- Lubrification à sec jusqu'à 450°C
- Réduit le frottement et l'usure
- Faible coefficient de frottement
- Grande capacité de charge
- Compatible avec certains types de caoutchoucs naturels et plastiques (effectuer des essais de compatibilité avant emploi)

COMPOSITION

- Huile de polyalkylène glycol
- Savon de lithium
- Lubrifiants solides

Pâte contenant des lubrifiants solides avec huile porteuse synthétique

APPLICATIONS

- Pour le montage, le rodage et la lubrification permanente d'éléments soumis à de hautes températures.
- Convient pour la lubrification à sec de roulements (faibles vitesses de rotation), chemins de glissement et joints soumis à des températures supérieures à 200°C. A température plus élevée, l'agent porteur se volatilise, ne laissant pratiquement aucun résidu, et le film anti-friction sec qui subsiste assure seul la lubrification jusque +450°C et même au-delà de cette valeur en atmosphère protectrice.
- Comme la pâte est à base d'huile synthétique, elle convient également pour la lubrification d'éléments de construction dont les matériaux ne résistent pas aux huiles minérales.
- Utilisé avec succès pour la lubrification de paliers lisses et à roulements de poches de fonderie et paliers de convertisseurs en aciérie, convoyeurs et rouleaux entraîneurs de bandes transporteuses, pour les roulements de chariots et navettes de fours, chaînes et rouleaux de convoyeurs à chaîne, pour les articulations des presses d'étrépage, pour les joints toriques qui ne résistent pas aux huiles minérales, joints à lèvres, caoutchouc et cuirs emboutis.

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
	Pénétrabilité, densité		
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	250-280
ISO 2811	Densité à 20°C	g/ml	1,7
	Température		
	Température d'utilisation ¹	°C	-40 à 450 jusqu'à 630 sous ventilation contrôlée
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
	Appareil à quatre billes		
DIN 51 350 pt.4	Charge de soudure	N	3800
DIN 51 350 pt.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	0,8
	Machine d'Almen-Wieland		
	Charge acceptable	N	18000
	Force de frottement	N	3160
	Coefficient de frottement		
	Essai d'emmanchement, μ		0,09, pas de broutage

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme*	Paramètre	Unités	Valeur
	Séparation - évaporation d'huile		
DIN 51 817	Séparation d'huile, 7 jours, 40°C	%	0,7

1. Température limite des lubrifiants solides

*ISO: International Standardisation Organisation

DIN: Deutsche Industrie Norm

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Nettoyer les surfaces de contact. Etendre la pâte uniformément avec une brosse dure, un chiffon, une éponge plastique ou une peau de chamois. Enlever l'excédent.

Nettoyer le roulement à l'essence minérale. Avant montage, appliquer ce produit sans excédent, entre les éléments roulants sur les pistes de roulement, puis légèrement déplacer le roulement de façon à former un mince film lubrifiant.

Le fabricant livre sur demande des roulements déjà traités avec ce produit.

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.