

Specialty  
Lubricants

**MOLYKOTE®**  
**Z and Microsize Powders**  
**Poudres de Bisulfure de Molybdène**  
**Hautement Raffiné et Purifié**

**CARACTERISTIQUES**

- Réduction du frottement et de l'usure
- Résiste à l'oxydation
- Excellente adhérence sur surfaces métalliques
- Résistance aux pressions extrêmes
- Large plage de températures d'utilisation

**COMPOSITION**

- Bisulfure de molybdène

**Les Poudres Microsize et le MOLYKOTE Z lubrifient efficacement les surfaces métalliques de tous types dans de nombreux environnements difficiles ou extrêmes, par exemple les combinaisons métal/métal soumises à des charges extrêmes et à des vitesses lentes ou les combinaisons métal/plastique soumises à des charges faibles et à des vitesses lentes à moyennes**

**APPLICATIONS**

- Revêtement de contacts de frottement métallique qui ne peuvent être suffisamment lubrifiés à l'huile ou à la graisse du fait des fortes charges, vitesses lentes ou conditions d'environnement défavorables.
- Les Poudres Microsize MOLYKOTE constituent le meilleur choix dans le cas d'aciers fortement alliés, à structure dense et surface à finition fine. Incorporé comme additif réducteur du frottement dans les élastomères plastiques et métaux frittés.

**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.

Paramètre	Unités	Valeur	
		MOLYKOTE Microsize	MOLYKOTE Z
Couleur		Noir	Noir
Densité à 20°C		4,80	4,80
<b>Température</b>			
Plage de température d'utilisation	°C	-185 à +450	-185 à +450
En atmosphère d'hydrogène	°C	Jusqu'à +700	Jusqu'à +700
Sous vide	°C	Jusqu'à +1100	Jusqu'à +1100
Sous gaz inerte (argon)	°C	Jusqu'à +1300	Jusqu'à +1300
<b>Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation</b>			
Charge acceptable pour la machine Almen Wieland	N	>20000	>20000
<b>Coefficient de frottement</b>			
Essai d'emmanchement, $\mu$		0,06	0,05, pas de broutage
Taille des particules (Fischer)	$\mu\text{m}$	0,65-0,75	3-4

**MODE D'EMPLOI**

**Mise en oeuvre**

Bien étendre la poudre dans différentes directions, sur surface sèche et dégraissée, à l'aide d'un pinceau dur ou d'une peau de

chamois. Peut être appliqué à la brosse rotative, au feutre ou avec un disque à polir. Les petites pièces seront de préférence tonnelées. En addition à des élastomères plastiques et métaux frittés avant formage.

## **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.