

# MOLYKOTE® 111 Compound PMUC

graisse silicone/ Lubrifiant et produit d'étanchéité pour robinetterie

## CARACTERISTIQUES :

- Huile silicone
- Epaississant inorganique
- Additifs
- Bonne résistance à la plupart des produits chimiques
- Large plage de températures d'utilisation (-40°C à 200°C)
- Faible volatilité
- Faible tension de vapeur
- Excellente résistance à l'eau

**ATTENTION :** Ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

## SOLUBILITÉ :

Insoluble dans l'eau, le méthanol, l'éthanol et les huiles minérales, mais soluble dans le Chlorothène NU®, le perchloréthylène, les essences minérales et le méthyléthylcétone.

- Une consistance plus élevée réduit la solubilité du composé silicaté.
- Des tests préalables sont nécessaires pour valider l'adéquation d'un solvant.
- L'inflammabilité et la toxicité des solvants doivent être considérées lors de leur sélection.

## APPLICATIONS :

- Lubrification des vannes de réglage, vannes à boisseau, et robinets.
- Étanchéité pour systèmes sous pression et sous vide.
- Protection pour appareils extérieurs et maritimes en conditions agressives.
- Refroidissement pour amortisseurs dans des appareils électriques.
- Barrière chimique.
- Antiadhésif pour joints de transformateurs, empêchant les joints de coller et résistant à l'érosion.
- Joints d'étanchéité, garnitures, et joints toriques en caoutchouc et plastique.



## STABILITÉ CHIMIQUE :

La stabilité chimique est élevée, car elle est peu influencée par les huiles minérales, les huiles végétales et l'air. Ce matériau résiste aux acides et aux bases diluées, ainsi qu'à de nombreuses solutions aqueuses.

Bien qu'il puisse supporter une vaste gamme de produits chimiques, il est recommandé de tester le composé avant de l'utiliser régulièrement en raison des variations possibles de la composition chimique et des conditions d'utilisation.

**ATTENTION :** ne pas l'utiliser avec de l'oxygène liquide ou dans des applications nécessitant une compatibilité avec le LOX.

## MODE D'EMPLOI :

- Appliquer le Compound MOLYKOTE 111 à la main, avec un équipement automatique, au pinceau ou avec un chiffon.
- Tester certaines pompes à graisse pour éviter qu'elles ne se bloquent.
- Pour une consistance plus fluide, disperser dans des solvants comme le xylène ou le méthyléthyl cétonique.
- Ne pas appliquer sur des surfaces destinées à être peintes, car les revêtements peuvent ne pas adhérer au silicone.

En cas de contamination, nettoyer les pièces avec un solvant ou une solution de potasse caustique, puis rincer.

## 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
	Nature physique		Compound dur
	Couleur		Blanc à gris clair translucide
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	175 à 210
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état travaillé 60 max	mm/10	260
CTM OO33A	Ecoulement 24h/200°C max	%	0,5
CTM OO33A	Evaporation 24h/200°C max	%	2
Point de fusion		°C	Aucun
		°F	Aucun

\*CTM : Corporate Test Method, des copies des CTM peuvent être obtenues sur demande.

ISO : International Standardisation Organisation

## 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.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Le Compound MOLYKOTE 111 peut provoquer une légère gêne s'il entre en contact direct avec l'œil. Dans ce cas, il est recommandé de rincer l'œil à l'eau.

Avant toute utilisation, veuillez lire attentivement les fiches produit, de sécurité et les étiquettes des conteneurs pour garantir une utilisation sécurisée.

### DUREE DE VIE ET STOCKAGE :

Stocké à une température inférieure ou égale à 20°C (68°F) 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.

### GARANTIE LIMITEE:

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. \*® Chlorothène NU est une marque déposée de la Société Dow Chemical