

# MOLYKOTE® P 37

## Pâte lubrifiante solide très pure, pour assemblages boulonnés

Cette pâte lubrifiante solide de haute pureté est spécialement conçue pour les assemblages boulonnés (vis, goujons et boulons) soumis à des températures extrêmement élevées. Sa formulation propre est garantie sans plomb, nickel, soufre, chlore ni fluor. Elle est particulièrement adaptée aux aciers réfractaires et superréfractaires, notamment les alliages à base de nickel. Reconnue pour son efficacité, elle est couramment utilisée pour sécuriser les assemblages des turbines à gaz et à vapeur dans les centrales thermiques et nucléaires.

### CARACTERISTIQUES :

- **Très pur** (<500mg de soufre, <200mg de chlore et fluor par kg de lubrifiant)
- **Utilisable jusqu'à 1440°C**
- **Couleur** : Gris noir
- **Coefficient de frottement dans la gamme des boulons huilés**
- **Faible dispersion de force au serrage**
- **Évite fissuration et fragilité de soudure**
- **Permet le desserrage non destructif d'assemblages boulonnés, même après longue utilisation à haute température**



### COMPOSITION :

- Lubrifiants solides dans une huile partiellement synthétique, pratiquement exempte de soufre
- Epaississant
- Additif améliorant l'adhérence

### SPECIFICATIONS :

- Satisfait à Siemens TLV 9600 02/01
- Conforme à la norme General Electric TIL 1117-3RI
- Conforme à la norme EDF-PMUC 04034
- Conforme à la norme Pratt & Whitney PWA-36246

### MODE D'EMPLOI :

- Nettoyez le filetage à l'aide d'un solvant.
- Pour les pièces déjà utilisées, utilisez une brosse métallique pour les nettoyer.
- Appliquez une quantité adéquate de ce produit jusqu'à la racine du filetage pour garantir une bonne étanchéité.
- Pour cela, utilisez la brosse de la boîte à brosse, à condition qu'elle n'ait pas été utilisée pour une autre application. Sinon, optez pour une nouvelle brosse.

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI :

Les informations essentielles pour une utilisation sécurisée ne sont pas incluses. Avant d'utiliser le produit, veuillez consulter les "fiches techniques" ainsi que les étiquettes présentes sur le récipient pour vous familiariser avec les recommandations d'utilisation sécuritaire, ainsi que les données physiques et les éventuels risques pour la santé. ATTENTION ce produit n'est ni présenté ni testé comme étant adapté à une utilisation médicale ou pharmaceutique.

### DURÉE DE VIE ET STOCKAGE :

Emballage d'origine non ouvert à une température  $\leq 20^{\circ}\text{C}$  / durée de vie de 60 mois à partir de sa date de production.

### CONDITIONNEMENT :

Conditionnements standard de différentes capacités.

Pour plus de détails contacter le bureau des ventes ou le distributeur

## 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
<b>Pénétrabilité, densité</b>			
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	280-310
ISO 2811	Densité à 20°C	g/ml	1,2
<b>Température</b>			
Température d'utilisation <sup>1</sup>		°C	-40 à 1400
		°F	-40 à 2552
<b>Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation</b>			
DIN 51 350 T.4	Charge de soudure	N	4400
DIN 51 350 T.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	1,7
<b>Coefficient de frottement</b>			
Essai de vissage		μ filetage <sup>2</sup>	0,15
Essai de vissage		μ tête <sup>3</sup>	0,09
Couple initial du desserrage <sup>3</sup>		Nm	126

<sup>1</sup>Résistance à la chaleur des lubrifiants solides

<sup>2</sup>Coefficient de frottement en assemblage boulonné, M12 x 1,75, matière 8,8, noirci

<sup>3</sup>M 12 x 1,75 avec couple de départ Ma = 56Nm et traitement thermique à 540°C, 21 heures, matériau de boulo : 21 Cr Mo Ni V 57 mat n°1.7709

## 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, chacun disponible dans leur domaine.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, [www.dowcorning.com](http://www.dowcorning.com) ou consulter votre représentant Dow Corning.

### INFORMATIONS DE GARANTIE LIMITEE

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.