

Specialty Lubricants

MOLYKOTE® P 37 Pâte Lubrifiante

CARACTERISTIQUES

- Très pur (moins de 500mg de soufre, moins de 200mg de chlore et fluor par kg de lubrifiant)
- Peut être utilisé à des températures jusqu'à 1400°C (2552°F)
- Coefficient de frottement dans la gamme des boulons huilés
- Faible dispersion de la force à appliquer au serrage
- Evite la fissuration sous tension et la fragilité de soudure
- Permet le desserrage non destructif d'assemblages boulonnés, même après longue utilisation à haute température

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

COMPOSITION

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

Pâte lubrifiante solide très pure, pour assemblages boulonnés. Ne contient pas de plomb, nickel, soufre, chlore ou fluor

APPLICATIONS

- Convient pour les vis, goujons et boulons soumis à des températures extrêmement élevées, en acier réfractaire ou très réfractaire, par exemple ceux à base d'alliage de nickel.
- Utilisé avec succès pour les assemblages boulonnés de turbines à gaz et à vapeur dans les centrales thermiques et nucléaires.

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		Gris noir
	Pénétrabilité, densité		
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	280-310
ISO 2811	Densité à 20°C (68°F)	g/ml	1,2
	Température		
	Température d'utilisation ¹	°C	-40 à 1400
		°F	-40 à 2552
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
DIN 51 350 T.4	Charge de soudure	N	4400
DIN 51 350 T.5	Indice d'usure à charge 800N	mm	1,7
	Coefficient de frottement		
	Essai de vissage - μ filetage ²		0,15
	Essai de vissage - μ tête ²		0,09
	Couple initial du desserrage ³	Nm	126

1. Résistance à la chaleur des lubrifiants solides.

2. Coefficient de frottement en assemblage boulonné, M12 x 1,75, matière 8,8, noirci.

3. M 12 x 1,75, avec couple de départ Ma = 56Nm et traitement thermique à 540°C (1004°F), 21 heures, matériau de boulon: 21 Cr Mo Ni V 57 mat n° 1.7709.

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Nettoyer le filetage avec un solvant. Nettoyer les pièces déjà usagées à la brosse métallique. Etendre une quantité adéquate de ce produit jusqu'à la racine du filetage, pour obtenir une bonne étanchéité. A cette fin, utiliser la brosse de la boîte à brosse, à condition que cette brosse n'ait pas déjà été utilisée

dans une autre application. Sinon, utiliser une nouvelle brosse.

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 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.

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, chacun 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