

MOLYKOTE® P74

Super anti grippage

Pâte lubrifiante solide utilisée pour l'assemblage et l'ajustage d'une large gamme de composants tels que les assemblages filetés en métal

CARACTERISTIQUES

- Sans métal
- Bonne protection contre la corrosion
- Grande capacité de charge
- Le coefficient de frottement est du même ordre que pour les boulons huilés
- Faible dispersion de l'effort de serrage
- Prévention de la corrosion sous tension et de la fragilité
- Large plage de températures d'utilisation
- Réduction de l'usure

COMPOSITION

- Lubrifiants solides
- Huile synthétique
- Epaisissant
- Agent améliorant l'adhérence

APPLICATIONS

- Convient pour une large gamme d'applications dans les industries chimique, pétrochimique, du papier, de l'automobile, du traitement du bois et des plastiques, en engineering.
- Utilisé pour des assemblages boulonnés, des paliers lisses, glissières de guidage linéaires, arbres clavetés, assemblages par emmanchement, boulons de systèmes d'échappement, filetages de bougies, brides et joints de brides, charnières de portes, mécaniques de freins et ressorts à lames.

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
	Propriétés physiques		
	Couleur		Noir grisâtre
ISO 2137	Pénétrabilité à l'état non travaillé	mm/10	280-310
DIN 2811	Densité à 20°C	g/ml	1,21
	Viscosité à 40°C de l'huile de base	mm ² /s	65
	Plage de température d'utilisation	°C	-40 to +200 sous forme de pâte, à +1500 de lubrification sèche
ISO 2176	Point de goutte	°C	Aucun
	Pression d'écoulement à -40°C	mbar	Environ 400
DIN 51 817	Séparation d'huile, 7 jours, 40°C	%	2,8
	Protection contre la corrosion		
ISO/R 1456	Essai de brouillard salin à épaisseur 50µm	h	120
	Capacité de charge, protection contre l'usure, durée d'utilisation		
DIN 51 350 pt.4	Appareil à quatre billes		
	Charge de soudure	N	4800
DIN 51 350 pt.5	Appareil d'essai 4 billes		
	Indice d'usure à charge 800N	mm	1,1
	Essai SRV, type Optimol bille/plan, essai d'endurance sous charge 300N, coefficient de frottement		0,10
	Essai sous charge progressive, charge maximum	N	1200
	Indice d'usure	mm	0,74

PROPRIETES TYPES (suite)

Norme*	Paramètre	Unités	Valeur
	Coefficient de frottement		
	Emmanchement	μ	0,14
	Essai de vissage: Erichsen		
	Coefficient de frottement en assemblage fileté M-12, alliage 1.7709	μ filet μ tête	0,117 0,078
	Alliage aluminium Sopral P 40	μ filet μ tête	0,13 0,094
	Essai de vissage à chaud		
	Alliage 1.7709, M-12 après 4 semaines à 540°C		
	Couple d'initiation du desserrage pour moment de serrage de 60Nm	Nm	115
	Couple de desserrage après 21H à 300°C, aluminium Sopral 60 M-12	Nm	12,5
	Résistance à l'eau		
DIN 51807	Résistance à l'eau		
Part 1	à 40°C		0
	à 90°C		0-1

*ISO: International Standardisation Organisation.

DIN: Deutsche Industrie Norm.

SPECIFICATIONS

General Motors (Opel)

B0401264

Volkswagen

TL 52112

N° B7217

Conforme à la norme General Electric

TIL1117-3RI

Conforme à la norme EDF-PMUC

04034

Conforme à la norme Pratt & Whitney

PWA-36246

MODE D'EMPLOI

Mise en oeuvre

Si possible, nettoyer les filets et boulons usagés à la brosse métallique. Etaler une quantité adéquate de pâte sur les surfaces de contact, de façon à obtenir une bonne étanchéité. Un excès n'est pas nuisible. Pour ne pas en altérer les propriétés, ne pas mélanger la pâte à des graisses ou huiles. Utiliser une bombe aérosol pour appliquer le produit plus rapidement et plus proprement sur de grandes surfaces ou des endroits difficilement accessibles. Peut être utilisé dans un système de lubrification centrale.

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 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

