Informations sur les produits
Lubrifiants hautes performances

DOW CORNING

Joints toriques *Molykote*® 55 O-Ring Lubrifiants

CARACTERISTIQUES

- Haute résistance à l'oxydation
- Large plage de températures -65°C à +175°C (-85°F à +347°F)
- Bonne protection contre la corrosion
- Compatible avec de nombreux plastiques et élastomères

COMPOSITION

- Huile silicone
- Ester
- Savon de lithium

Graisse à base de silicone pour joints toriques

APPLICATIONS

- Lubrification dynamique entre pièces en caoutchouc et en métal dans les systèmes ainsi que pour les applications industrielles courantes

PROPRIETES TYPES

Rédacteurs de spécifications : Les valeurs ci-dessous ne sont pas destinées à la préparation de spécifications. Contactez votre bureau de ventes local Dow Corning ou appelez votre numéro de connexion Global Dow Corning avant de rédiger des spécifications sur ce produit.

Méthode	Essai	Unité	Résultat
	Couleur		Blanc cassé
	Consistence, densité, viscosité		
	Classe de consistance NLGI		Circa 2
ASTM D 217	Pénétration travaillée	mm/10	290
ISO 2811	Densité à 20°C (68°F)	g/ml	0,96
DIN 51 562	Viscosité d'huile de base à 25°C (77°F)	mm^2/s	100
	Température		
	Plage de température d'utilisation	°C	-65 à +175
		°F	-85 à +347
ASTM D 566	Point de goutte	°C	220
		°F	412
ASTM-D147880	Couple à basse température – essai à -65°C (-85°F)		
	Couple de démarrage	Nm	$325x10^{-3}$
	Couple après 20 minutes de fonctionnement	Nm	$35x10^{-3}$
	Coefficient de frottement		
	Bille d'acier sur une surface en plastique (POM) Ø bille = 12,7 mm, charge = 6,3 N, v = 10 mm/s, 24 h, μ=		0,03
	Résistance		
DIN 51 808	Résistance à l'oxydation, chute de pression 100 h, 99°C (210°F)	bar	0,1
	Protection contre la corrosion		
DIN 51 802	Méthode SKF-Emcor - Degré de corrosion		0
FED Std 791	Ressuage, 24 h à 150°C (302°F)	%	3,0
	Evaporation, 24 h at 150°C (302°F)	%	1,4
ASTM D 1264	Résistance au délavage à l'eau	%	4,2

DESCRIPTION

Le lubrifiant pour joints toriques *Molykote*® 55 O-Ring est un matériau à base de silicone qui contribue à garantir une lubrification et une étanchéité en faisant légèrement enfler les joints toriques et joints ordinaires en caoutchouc. Ce produit est résistant à la chaleur et à l'oxydation et est utilisable entre –65°C et 175°C environ (-85°F et 347°F).

MODE D'EMPLOI

Appliquez normalement la graisse à l'aide d'une brosse, d'une pompe à graisse ou d'un système de lubrification automatique. Le lubrifiant *Molykote*® 55 O-Ring pour joints toriques peut être utilisée dans un système de graissage centralisé. Ne le mélangez pas avec d'autres graisses.

COMPATIBILITE

Le lubrifiant pour joints toriques *Molykote*® 55 O-Ring fait gonfler le caoutchouc naturel. Toutefois, la compatibilité de ce lubrifiant peut varier selon la teneur en plastifiant de matériaux spécifiques (en particulier les élastomères). Veuillez procéder à un test de compatibilité à petite échelle avant d'utiliser ce produit pour toute application.

Le lubrifiant pour joints toriques *Molykote*® 55 O-Ring ne peut pas être employé avec les matériaux suivants à moins d'avoir été soigneusement testé pour votre application spécifique :

- Caoutchouc silicone (SR)
- Polycarbonates (PC)
- Acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
- Oxygène liquide (ou autres oxydants puissants)

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Les informations de sécurité nécessaires pour une utilisation sûre ne sont pas incluses. Avant toute manipulation, consultez les fiches de sécurité des produits ainsi que les étiquettes sur l'emballage 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 l'adresse www.dowcorning.com. Vous pouvez aussi en obtenir une copie auprès de votre représentant ou de votre distributeur Dow Corning.

STOCKAGE ET DUREE DE CONSERVATION

A une température inférieure ou égale à 32°C (90°F), le lubrifiant pour joints toriques a une durée limite de stockage de 60 mois à partir de la date de fabrication. La date limite d'utilisation du produit (« Use By ») figure sur son emballage.

CONDITIONNEMENT

Le lubrifiant pour joints toriques *Molykote*® 55 O-Ring est disponible en tubes de 100 g ou de 150 g, en boîtes de 1 kg ou de 3,6 kg, en seau de 18,1 kg ou de 25 kg et en fûts de 181,4 kg. Tous ces conditionnements ne sont pas disponibles dans tous les pays.

LIMITATIONS

Ce produit n'a pas été testé en vue d'applications médicales ou pharmaceutiques et n'est pas déclaré conforme à ce type d'application.

SANTE ET ENVIRONNEMENT

Pour répondre aux besoins de ses clients en matière de sécurité des produits, Dow Corning a mis en place une organisation de gestion (Product Stewardship) et une équipe de spécialistes de la sécurité et de la conformité aux réglementations des produits (Product Safety and Regulatory Compliance (PS&RC)) disponibles dans chaque zone géographique.

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre site Internet, www.dowcorning.com, ou consulter votre représentant Dow Corning.

INFORMATIONS RELATIVES A LA GARANTIE LIMITEE – A LIRE ATTENTIVEMENT

Les informations contenues dans le présent document sont fournies 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'utilisation ne doivent pas être interprétées comme une incitation à enfreindre un brevet quelconque.

L'unique garantie offerte par Dow Corning est la conformité de ce produit aux conditions 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 non conforme à cette garantie.

DOW CORNING DECLINE SPECIFIQUEMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE CONCERNANT L'ADEQUATION D'UN PRODUIT A UN USAGE SPECIFIQUE OU UNE COMMERCIALISATION POTENTIELLE.

DOW CORNING CONTESTE TOUTE AUTRE RESPONSABILITE POUR TOUT DOMMAGE MINEUR OU IMPORTANT.

We help you invent the future.™

www.dowcorning.com

We help you invent the future est une marque commerciale de Dow Corning Corporation.
Molykote est une marque déposée de Dow Corning Corporation.
Dow Corning est une marque commerciale déposée de Dow Corning Corporation.
©2004, 2006 Dow Corning Corporation. Tous droits réservés.