

Spheerol EPL

Graisse lithique multi-usages extrême-pression

Description

Spheerol EPL est une gamme de graisses lithiques formulées à partir d'huiles minérales hautement raffinées, d'additifs extrême-pression et anti-oxydant ainsi que d'inhibiteurs de corrosion.

Grâce aux additifs qui les composent, ces graisses forment un film résistant aux charges moyennes à fortes.

Application

Les Spheerol EPL sont des graisses multi-usages pour des applications de graissage multiples en milieu industriel. Cette gamme propose des grades NLGI allant de 0 à 2.

Elles sont destinées à être utilisées dans les paliers lisses et les roulements équipant toutes les catégories de matériels industriels. Ces graisses assurent une bonne protection anti-usure et anticorrosion, elles présentent également une très bonne résistance au délavage, elles conviennent particulièrement pour les équipements travaillant dans des conditions humides.

Spheerol EPL 0,1 & 2 peuvent être utilisés dans les plages de températures suivantes : - 25 °C and + 120 °C.

Spheerol EPL 3 peut être utilisé dans les plages de températures suivantes : - 20 °C and + 120 °C.

Propriétés et Avantages

- Excellente stabilité mécanique – la graisse conserve sa consistance en service permettant ainsi une durée de lubrification prolongée.
- Bonne adhésivité de la graisse sur les surfaces à lubrifier assurant ainsi une lubrification continue et une consommation moindre.
- Bonne résistance à l'eau – le film de graisse reste sur la surface des pièces malgré la présence d'eau.
- Bonne résistance à la corrosion du cuivre et de l'acier - permet ainsi d'éviter la corrosion et l'oxydation des surfaces métalliques.
- Excellentes propriétés extrême-pression et anti-usure – protège les équipements contre les fortes charges et aide à minimiser l'usure des composants.

Caractéristiques

Nom	Méthode	Unité	EPL 0	EPL 1	EPL 2
Aspect	Visuel	-	Ambré à brun	Ambré à brun	Ambré à brun
Type d'épaississant	-	-	Lithium	Lithium	Lithium
Huile de base	-	-	Minérale	Minérale	Minérale
Grade NLGI	-	-	0	1	2
Masse volumique à 20°C	ASTM D1475	kg/m ³	890	895	900
Pénétration travaillée, 60 coups à 25°C	ISO 2137 ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	310 - 340	265 - 295
Point de goutte	ISO 2176 ASTM D2265	°C	170	195	200
Viscosité de l'huile de base à 40°C	ISO 3104 ASTM D445	mm ² /s	150 - 200	150 - 200	150 - 200
Lame de cuivre, 24h, 100°C	ISO 2160 ASTM D4048	-	1b	1b	1b
Test 4 billes – diamètre d'empreinte (1h, 40kg, 1200 tours par min, 75°C)	ASTM D2266	mm	0,45	0,45	0,45
Test 4 billes – charge de soudure	ASTM D 2596	kg	200	250	250
Délavage à l'eau à 79°C	ASTM D1264	% perte	NA	7	3,5
Essai à la bombe à 99°C, chute de pression après 100 h	ASTM D942 DIN 51808	Psi	6	6	6
Classification DIN	DIN 51502	-	KP0K-20	KP1K-20	KP2K-20
Classification ISO	ISO 6743/9	-	L-XCBE0 0	L-XBCEB 1	L-XBCEB 2

Spheerol EPL

29 Nov 2018

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Cette fiche technique et les informations qu'elle contient sont réputées être exactes à la date d'édition. Cependant aucune garantie ne peut être donnée quant à leur exactitude ou à leur exhaustivité. Les données fournies sont basées sur des tests standards réalisés en laboratoire et ne sont données qu'à titre de préconisation. Nous recommandons aux utilisateurs de s'assurer qu'ils consultent la dernière version de cette fiche technique. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'utiliser les produits en toute sécurité. Il doit également respecter les lois et réglementations en vigueur et s'assurer de la compatibilité du produit pour l'application qu'il prévoit d'en faire. Des fiches de données sécurité sont disponibles pour tous nos produits et doivent être consultées pour toute question concernant le stockage, la manipulation et la destruction du produit. La responsabilité de BP Plc ou de ses filiales ne serait en aucun cas être engagée pour tous dommages résultant d'une utilisation anormale du produit ou d'un non respect des recommandations de BP. La fourniture de tous nos produits et services s'effectue selon nos conditions générales de vente. Pour tout renseignement complémentaire, veuillez contacter le service commercial.

BP France, Campus Saint Christophe, Bâtiment Galilée 3, 10 avenue de l'Entreprise, 95863 Cergy Pontoise

Tel : 01.34.22.40.00 Fax : 01.34.22.76.70

www.castrol.com/industrial