MOBIL SHC™ GREASE 462 PF

Mobil Industrial , Canada

Graisse haute température

Description

La graisse Mobil SHC 462 PF est formulée à base de perfluoropolyéther (PFPE) épaissi par du polytétrafluoroéthylène (PTFE). La graisse Mobil SHC 462 PF est une graisse longue durée usage intensif pour roulements, soupapes, joints et autres applications nécessitant une stabilité à l'oxydation et des performances de lubrification à très hautes températures. La graisse Mobil SHC 462 PF convient également à la lubrification des équipements de préparation des aliments où l'enregistrement NSF H1 est requis pour faire face aux cas de contact accidentel avec les aliments.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Excellent pouvoir lubrifiant, protection contre la corrosion et résistance à l'eau	• Protection de longue durée
Superbe stabilité à l'oxydation à haute température	• La graisse Mobil SHC 462 PF est ininflammable, présente une très faible volatilité et est très résistante à la dégradation à des températures allant jusqu'à 240°°C (464°°F). • Performance fiable à températures élevées. La stabilité à haute température permet de réaliser des économies grâce à l'amélioration de la fiabilité et à la réduction de l'utilisation de graisse et de main-d'œuvre par l'allongement des intervalles de re-lubrification.
Enregistrement NSF H1 n° 157056, homologation Kasher et Parve, homologation Hallal	Convient à des applications dans la préparation et le conditionnement des aliments où il existe le risque de contact accidentel avec les aliments et dans la préparation d'aliments kasher et halal pour des applications multiconfessionnelles.
Inertie chimique	• Résistance* aux produits chimiques, caustiques et solvants, y compris les huiles d'hydrocarbures, les alcools, les acides et les substances caustiques. Remarque*: Des essais doivent être effectués pour vérifier la résistance avant l'utilisation dans le service prévu. Ne pas utiliser en service sous oxygène comprimé sans test et validation par le constructeur de l'équipement et l'opérateur prévu.

Applications

La graisse Mobil SHC 462 PF est conçue pour offrir d'excellentes performances dans une grande variété d'applications exigeantes à haute température, notamment celles des industries du conditionnement, du papier ondulé, du textile, de l'acier, du laminage de l'aluminium, du verre, de la chimie, de l'automobile, de l'aérospatiale, de la foresterie et de l'alimentation.

La graisse Mobil SHC 462 PF est recommandée pour les usines de papier ondulé pour les paliers de machine à papier simple face et les paliers de préchauffage dans les sections de rouleaux chauffés et autres paliers.

La graisse Mobil SHC 462 PF ne doit pas être utilisée en cas de mélange avec d'autres graisses minérales ou synthétiques, sauf si elles ont une composition similaire.

La graisse Mobil SHC 462 PF est homologués pour respecter les exigences de contact occasionnel avec les aliments de la norme NSF H1, ce qui signifie une limite de 10 ppm de graisse dans les produits alimentaires, selon la norme FDA 21CFR 178.3570. Elle ne doit pas être utilisée comme lubrifiant en contact direct avec les aliments.

Spécifications et homologations

Ce produit a reçu les homologations suivantes:
Kasher et Parve
Halal

Ce produit est enregistré selon les exigences :
NSF H1

Propriétés et spécifications

Propriété	
Grade	NLGI 2
Couleur, apparence	Blanc
Aspect, visuel	Lisse, homogène
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	253
Viscosité à 40 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	510
Viscosité à 100 °C, huile de base, mm2/s, ASTM D445	45,2
Pénétration, 60X 0,1 mm, ASTM D217	280
Essai pression extrême quatre billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	800
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,55
Test contre la rouille Emcor SKF, eau distillée, ASTM D6138	0 - 0
Essai de corrosion à la lame de cuivre, notation, ASTM D4048	1a
Délavage à l'eau, perte à 79°C, % poids, ASTM D1264	1,0
Vaporisation, % perte, ASTM D 4049	6,4
Couple à basse température, démarrage, -20 °C, g-cm, ASTM D1478	1575
Couple à basse température, marche, -20 °C, g-cm, ASTM D1478	350
Densité, par pycnomètre, 15,6 °C, graisse, lb/USg, PRLWI198	1,92

Santé et sécurité

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @ http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Toutes les marques de commerce utilisées dans les présentes sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales, sauf indication contraire.

03-2021
Pétrolière Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques
Lubrifiants et Produits Spéciaux
240 Fourth Ave SW
C. P. 2480, Succursale M
Calgary AB T2P 3M9
1-800-268-3183

Les propriétés caractéristiques sont typiquement celles obtenues considérant des tolérances normales de production et ne constituent pas une spécification. Des variations sans incidence sur le rendement du produit sont à prévoir lors du processus normal de fabrication et entre les différents lieux de mélange. Les présentes données peuvent être modifiées sans préavis. Il se peut que tous les produits ne soient pas offerts à l'échelle locale. Pour de plus amples renseignements, veuillez vous adresser à votre représentant ExxonMobil ou visiter le www.exxonmobil.com
ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, Mobil ou ExxonMobil. Aucune disposition contenue dans les présentes ne vise à annuler ou à remplacer l'autonomie des sociétés locales du groupe. Les filiales d'ExxonMobil sont responsables des actions qui se font à l'échelle locale.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved