



## MOBIL SHC GREASE 462 PF

Mobil Industrial, Luxembourg

Graisse hautes températures

### Description du produit

La graisse Mobil SHC 462 PF est formulée avec du perfluoropolymère (PFPE) qui est épaissi au polytétrafluoroéthylène (PTFE). La graisse Mobil SHC 462 PF est une graisse pour service sévère longue durée de vie pour paliers, vannes, joints d'étanchéité et applications qui exigent une résistance à l'oxydation et une lubrification performante à très hautes températures. La graisse Mobil SHC 462 PF convient également à la lubrification du matériel de traitement alimentaire où un enregistrement NSF H1 est exigé pour gérer les cas de contact alimentaire accidentel.

### Caractéristiques et avantages

| Caractéristiques   | Avantages et bénéfices potentiels   |
|--|---|
| Excellents pouvoir lubrifiant, protection contre la corrosion et résistance à l'eau. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Longue durée de protection</li> </ul>  |
| Superbe résistance à l'oxydation à hautes températures                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>La graisse Mobil SHC 462 PF est ininflammable, présente une très basse volatilité et une très haute résistance à la dégradation à des températures allant jusqu'à 240 °C (464 °F).</li> <li>Performance fiable à hautes températures. La stabilité à hautes températures permet de faire de réelles économies grâce à une fiabilité améliorée et une réduction de la consommation de graisse et de la main-d'œuvre résultant d'intervalles prolongés de re-graissage.</li> </ul> |
| Enregistrement NSF H1 no157056, homologation Kosher & Parve, homologation Halal      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Convient à des applications dans le secteur du traitement et de l'emballage alimentaires où il existe le risque de contact alimentaire accidentel, et dans la préparation alimentaire Kosher et Halal pour des applications multiconfessionnelles.</li> </ul>  |
| Inertie chimique   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Résistance* aux produits chimiques, caustiques et solvants, y compris les huiles hydrocarbonées, alcools, acides et substances caustiques.</li> </ul> <p>Remarque* : Des tests doivent être effectués pour vérifier la résistance avant l'usage dans le service prévu. Pas de test pour service avec oxygène sous pression sans essais et validation par le constructeur et l'opérateur prévu.</p>   |

### Applications

La graisse Mobil SHC 462 PF est conçue pour fournir une excellente performance dans une vaste gamme d'applications à hautes températures, y compris dans les secteurs de l'emballage, papier cannelé, textiles, acier, laminage d'aluminium, verre, produits chimiques, automobile, aérospatiale, foresterie et alimentaire.

La graisse Mobil SHC 462 PF est recommandée pour les usines à papier cannelé, pour les paliers de machines à carton simple face et les paliers de préchauffeur de sections à rouleaux chauffés et d'autres paliers.

La graisse Mobil SHC 462 PF ne doit pas être utilisée quand elle est mélangée avec d'autres graisses synthétiques ou minérales à moins d'avoir une composition similaire.

La graisse Mobil SHC 462 PF est enregistrée selon les exigences de NSF H1 en cas de contact alimentaire accidentel, ce qui implique une limitation de 10 ppm de graisse dans un produit alimentaire selon la norme FDA 21CFR 178.3570. Elle ne doit pas être utilisée comme un lubrifiant en contact direct avec les aliments.

### Spécifications et homologations

|   |
|---|
| <b>Ce produit a les homologations suivantes :</b> |
| Kosher & Parve                                    |
| Halal   |

Ce produit est enregistré selon les exigences :

NSF H1

### Propriétés et spécifications

| Propriété  |                 |
|--|-----------------|
| Grade  | NLGI 2          |
| Couleur, visuel  | Blanche         |
| Aspect, visuel   | Lisse, homogène |
| Point de goutte, °C, ASTM D 2265                                   | 253             |
| Viscosité à 40oC, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445     | 510             |
| Viscosité à 100oC, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445    | 45,2            |
| Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217                                | 280             |
| Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596 | 800             |
| Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266        | 0,55            |
| Test rouille SKF Emcor, eau distillée, ASTM D6138                  | 0 - 0           |
| Corrosion lame de cuivre, ASTM D4048                               | 1a              |
| Délavage à l'eau, perte à 79oC, % poids, ASTM D1264                | 1,0             |
| Ruissellement d'eau, perte, %, ASTM D4049                          | 6,4             |
| Couple basse température, démarrage, -20oC, g-cm, ASTM D1478       | 1575            |
| Couple basse température, marche, -20oC, g-cm, ASTM D1478          | 350             |
| Densité, par pycnomètre, 15,6oC, graisse, lb/USg, PRLWI198         | 1,92            |

### Santé et sécurité

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site <http://www.msds.exxonmobil.com/psims.aspx>

Sauf indication contraire, toutes les marques de commerce utilisées ici sont des marques de commerce ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou d de ses filiales.

11-2019

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les var dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce doc sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant le visiter notre site [www.ExxonMobil.com](http://www.ExxonMobil.com).

ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce doc ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

**ExxonMobil**



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