



Mobil Synturion™ 6

Mobil Industrial, Canada

Huile d'étanchéité, fluide barrière, fluide tampon très haute performance

Description

Mobil Synturion™ 6 est un fluide de base synthétique de première qualité, spécialement formulé pour répondre aux exigences rigoureuses de lubrification et de refroidissement des joints mécaniques et pour optimiser la durée de vie des joints. Les superbes propriétés inhérentes de l'huile de base synthétique polyalphaoléfine, renforcées par un système exclusif d'additifs, sont idéales pour répondre aux exigences spéciales de fonctionnement des joints mécaniques.

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Viscosité faible, réduisant la friction interne et facilitant le transfert de chaleur	Le bon transfert de chaleur des surfaces des joints d'étanchéité garde les joints plus froids, prolongeant ainsi leur durée de vie
Remarquable stabilité thermique et à l'oxydation à des températures de fonctionnement élevées	Résistance à la formation de dépôts, ce qui permet d'allonger la durée de vie des joints Durée de vie accrue de l'huile dans les systèmes de circulation
Excellent pouvoir lubrifiant et excellente protection contre l'usure	Réduction de la friction, ce qui peut améliorer l'efficacité des mécanismes coulissants, comme les faces des joints, diminuer les températures de fonctionnement en régime continu et prolonger la durée de vie des joints
Point d'éclair élevé	Plus grande sécurité du fonctionnement dans les applications à température élevée Réduction de la consommation d'huile d'étanchéité
Conformité aux exigences de la FDA en matière de contact accidentel avec les aliments	Excellente performance dans l'équipement de procédé de l'industrie alimentaire et des secteurs de soutien connexes
Inerte et compatible avec la majorité des fluides de procédé	Opportunité de consolidation en lubrifiant davantage d'équipements de procédé avec un seul fluide

Applications

Mobil Synturion 6 a été mis au point pour l'application exigeante de fluide barrière et tampon pour les joints mécaniques. Les plus grands ennemis des joints mécaniques sont des températures de surface excessives, causant la formation de dépôts durs qui contribuent à l'augmentation de la chaleur et de la friction. Ces facteurs peuvent raccourcir la durée de vie des joints, potentiellement causant la contamination des produits et des temps d'arrêt onéreux de l'équipement. Synturion 6 est spécifiquement formulé pour prévenir la défaillance prématurée des joints. Ses excellentes propriétés de stabilité thermique, de friction interne faible et de transfert de chaleur protègent contre une accumulation excessive de chaleur sur les surfaces d'étanchéité. En outre, son système exclusif d'additifs est conçu pour résister à la dégradation et par conséquent à la formation de dépôts.

Stabilité thermique et à l'oxydation : Dans les essais de laboratoire, Synturion 6 a démontré une résistance à l'oxydation et une protection contre la corrosion nettement supérieures à celles des principaux produits concurrentiels. L'exceptionnelle stabilité de Synturion 6 est tout particulièrement avantageuse quand des fluides de procédé chauds peuvent imposer des contraintes au lubrifiant, en assurant une performance fiable à hautes températures soutenues de fonctionnement. Dans les essais sur site, Synturion 6 a démontré une excellente résistance aux composants de procédé réactifs et corrosifs, tels que H₂S et les acides.

Mobil Synturion 6 est enregistré NSF H-1 pour la lubrification des machines alimentaires et satisfait aux exigences de la réglementation de la FDA 21CFR 178.3570 «Lubrifiants pour contact accidentel avec les aliments».

Spécifications et homologations

Ce produit est enregistré selon les exigences :

NSF H1

Ce produit satisfait ou surpasse les exigences:

FDA 21 CFR 178.3570

Propriétés et spécifications

Propriété	
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	5,2
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-63
Point d'éclair, Cleveland à vase ouvert, °C, ASTM D92	168
Couleur ASTM, ASTM D1500	1
Densité à 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,799

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.

02-2024

L'Impériale

Division Produits Pétroliers et Chimiques

Lubrifiants et Produits Spéciaux

240 Fourth Ave SW

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 proposés à l'échelle locale. Pour obtenir de plus amples renseignements, communiquez avec votre détaillant l'Impériale ou rendez-vous sur www.imperialoil.ca

ExxonMobil compte de nombreuses sociétés affiliées et filiales, dont plusieurs ont une dénomination, dont Esso, l'Impériale, 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

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