



PO Innovations

Tél : +33 6 69 01 63 11

E-mail : poinnov57@gmail.com

patrick.ober@po-innovations.com

www.po-innovations.com



KLEERGEL®

Graisse écologique et synthétique



ISO-9001:2015 ENTREPRISE CERTIFIÉE - FM 537405





PO Innovations

Ininflammable, non tachante, non toxique et sans danger pour l'environnement

GRAISSE SYNTHÉTIQUE ROBUSTE

KLEERGEL®

Cette graisse synthétique haute performance est un lubrifiant polyvalent non tachant et non toxique qui surpassé toutes les graisses à base de pétrole et de nombreuses graisses synthétiques. Le produit Kleergel® est exempt de contamination et fonctionne extrêmement bien à des températures élevées et basses et dans des conditions exigeantes.

Les lubrifiants synthétiques, par nature, ne sont pas aussi facilement sujets à l'oxydation, à l'éмульсification et à d'autres réactions chimiques destructrices que les graisses à base de pétrole. Kleergel® améliore encore les performances de sa graisse avec des additifs spéciaux anti-usure, anti-rouille et anti-oxydants.

Les graisses à base de pétrole contiennent des impuretés qui réduisent la résistance du film et diminuent la protection contre l'usure. Ces graisses sont produites en ajoutant des épaississants (calcium, sodium, lithium) aux huiles à base de pétrole, qui forment des dépôts nocifs à haute température et se solidifient à basse température.

AVANTAGES

- Transparence supérieure
- Lubrifiant certifié NSF H-1 «de qualité alimentaire»
- Réduit les coûts en durant en moyenne quatre fois plus longtemps que les lubrifiants à base de pétrole
- Ininflammable, non tachant, non toxique, clair et sans danger pour l'environnement
- Les machines s'usent moins et fonctionnent moins, augmentant ainsi leur durée de vie
- Diminue la friction, réduisant ainsi la consommation d'énergie
- Remplace tous les autres produits spécialisés, réduisant ainsi les stocks et la confusion
- Réduit les coûts de maintenance
- Disponible en cartouches de 14 oz et seaux de 5 gallons

KLEERGEL® VS LUBRIFIANTS À BASE DE PÉTROLE

Kleergel®

Nos ingrédients spéciaux offrent une excellente viscosité et résistance du film pour réduire l'usure

Températures de fonctionnement continu à 375 ° F

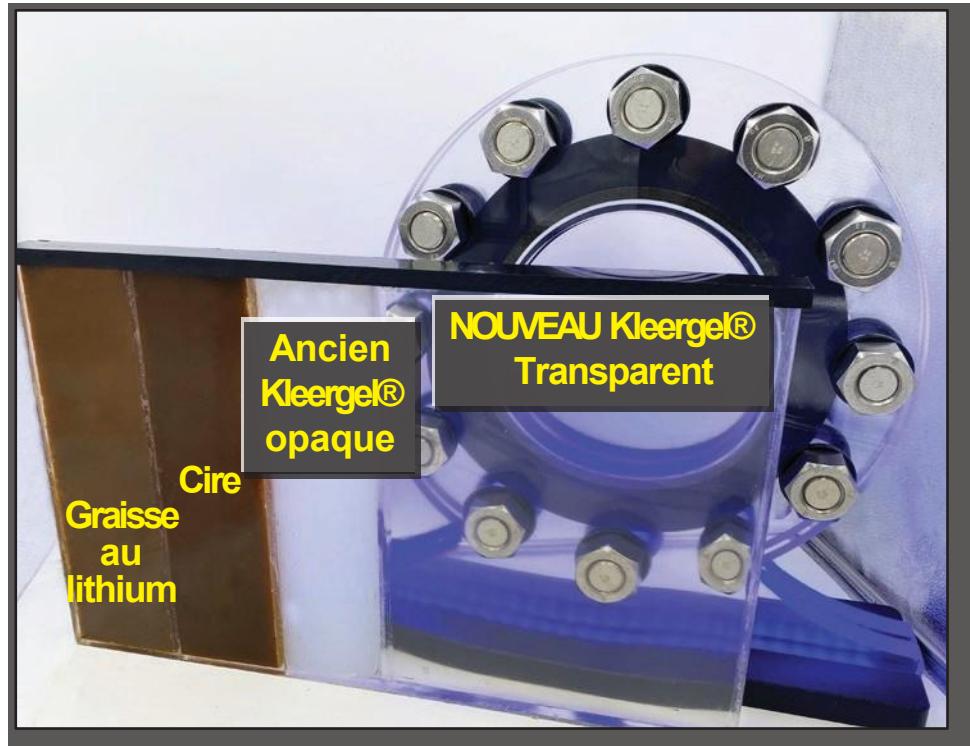
Ne contient aucune impureté et reste flexible à -50 ° F

Lubrifiant à base de pétrole

Durcit à basse température

Forme des dépôts gommeux et du carbone à haute température

Contient des impuretés qui peuvent provoquer des changements de viscosité nocois et diminuer la protection contre l'usure



TRAITS:

- Non toxique et non tachant avec apparence claire
- Excellente adhérence - ne goutte pas, ne coule pas, ne s'évapore pas
- N'endommagera pas le bois, cuir, plastique, tissus, métaux ou surfaces peintes
- Maintient une bonne viscosité sur une large plage de température (-50 °F to 375 °F)
- Contient des antioxydants, des anti-corrosifs et additifs anti-usure pour assurer une utilisation prolongée (Durée de vie environ quatre fois plus longue qu'une graisse de pétrole conventionnelle)
- Diélectrique - non-conducteur d'électricité
- Compatible avec des graisses à base de pétrole
- Biodegradable et ininflammable
- 100% synthétique sans pétrole distillats ou contaminants
- Hydrophobe - 100% étanche et ne partira pas avec de l'eau chaude, froide ou salée
- Lubrifiant de qualité industrielle à utiliser en toute sécurité sur vélos, véhicules récréatifs, bateaux, automobiles et sur un nombre d'articles ménagers illimités
- Les propriétés thixotropes fournissent d'excellentes caractéristiques de viscosité qui assurent une protection continue pendant de gros écarts de températures et les changements de cisaillement
- Approuvé par la catégorie USDA H-1
 - dans les usines de viande et de volaille avec contact alimentaire accidentel

KLEERGEL® PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR MAIS PAS LIMITÉ A:

- Roulements à billes et à rouleaux
- Paliers lisses et antifriction
- Roulements de roue
- Ensembles de freins à disque
- Équipement de pavage
- Équipement de transformation des aliments
- Assemblages de commutation
- pompes à eau
- Points de châssis
- Dérailleurs
- Moulinet de pêche
- Chariots élévateurs
- Cames
- Câbles
- Pivot d'attelage de semi-remorque
- Vannes
- Congélateurs
- Fours
- Souffleurs
- Ventilateurs
- Chaînes
- Loquets
- Portes de voiture
- Chariots manuels
- Ensembles d'antennes radio
- Machines de jeu
- Équipement de déneigement
- Équipement électronique
- Roulement de moteur électrique
- Convoyeurs
- Engrenages ouverts
- Parcomètres
- Coulissement
- Charnières
- Voies de porte de garage
- Machinerie industrielle

KLEERGEL® PEUT REMPLACER LES GRAISSES À BASE DE PÉTROLE POUR:

- Lithium, calcium, Bentone et Graisses complexes d'aluminium
- Graisse haute température
- Graisse basse température
- Graisse alimentaire
- Graisse diélectrique
- Graisse polyvalente
- Graisse pour moteur électrique
- Graisse pour roulements
- Scellant de valve
- Lubrifiant pour joints toriques
- Graisse pour roulement de roue
- Graisse marine

Critères de remplacement des graisses à base de pétrole par de la graisse synthétique Kleergel®

1. La graisse synthétique Kleergel est classée 2 pour son épaisseur par le National Lubricating Grease Institute (NLGI). C'est la même épaisseur que la plupart des graisses multi-usages et les graisses pour roulements. Kleergel est aussi disponible en graisse classée 3 parle NLGI, qui est plus épais.
2. Plage de température: la graisse synthétique Kleergel® remplacera toutes les graisses qui fonctionnent dans une plage de température de -50 °F à 375 °F.
3. Application: La graisse synthétique Kleergel® peut remplacer les graisses utilisées pour presque toutes les applications, à l'exception de celles qui sont utilisées dans des environnements de choc et de pressions extrêmes où le bisulfure de molybdène (graisse Moly) ou un lubrifiant antigrrippant est recommandé.

SPÉCIFICATION MATÉRIELLE

Durée de vie - >10 ans

Résistance diélectrique - 500 volts/mil (ASTM-D149)

Teneur en eau - (Méthode Karl Fisher) <.001%

Test de pulvérisation de sel - Réussi (ASTM B117)

Test de prévention de la rouille - Réussi (ASTMD1743)

Solubilité dans l'eau - Insoluble

