

POLYFOOD

GRAISSES EP POUR L'INDUSTRIE ALIMENTAIRE

211020-211021-211022/03.14

Rev. 1

DESCRIPTION & APPLICATIONS

POLYFOOD sont des graisses Extrême Pression de qualité alimentaire formulées à partir d'un savon de calcium complexe et d'une huile minérale blanche. Tous leurs composants sont approuvés FDA pour contact alimentaire et elles sont homologuées NSF H1.

POLYFOOD sont particulièrement recommandées pour lubrifier des matériels utilisés dans des industries alimentaires.

Certaines de ces applications sont notamment :

- articulations,
- paliers lisses et roulements chargés dont la vitesse se situe entre 500 et 4000 tours/min,
- roulements de chariot,
- glissières.

Le grade NLGI 00 est particulièrement adapté aux systèmes de graissage centralisé et aux carters d'engrenages non étanches.

AVANTAGES

- NON toxique.
- Absence de contamination, propreté.
- Excellente capacité à supporter les charges élevées (propriétés « EP »).
- Propriétés supérieures contre l'usure.
- Forte adhésivité permettant une meilleure lubrification et une consommation réduite.
- Cycles de lubrification plus longs à toutes températures.
- Bonne résistance à l'eau et à la vapeur.
- Haute stabilité mécanique et thermique jusqu'à 150°C.

PERFORMANCES

Répond aux spécifications suivantes:

NSF H1

USDA H1

POLYFOOD

HYGIENE, SECURITE & ENVIRONNEMENT

Les directives concernant la manipulation, le stockage et les premiers secours en cas d'accident sont reprises sur la fiche de sécurité qui est disponible sur simple demande.

L'élimination doit être effectuée en conformité avec la législation en vigueur sur le rejet des graisses usagées . Nous sommes à votre disposition pour vous assister.

Durée de conservation du produit neuf : 1 ans en emballage fermé et protégé.

PROPRIETES

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES	
Dénomination	-	-	POLYFOOD 00	POLYFOOD 2
Grade de consistance NLGI	-	ASTM D 217	00	2
Pénétration après 60 coups à 25°C	1/10 mm	NFT 60132	400-430	295-335
Point de goutte	°C	NFT 60102	200	265
Essai soudure 4 billes	kg	ASTM D2596	250	315
Numéro d'homologation NSF	-	-	127938	127937
Numéro d'article	190 K	-	211020	211021
Numéro d'article	50 K	-	211024	211022
Numéro d'article	5 K	-	211025	211027
Numéro d'article	400 gr	-	-	211029

CARACTERISTIQUES	UNITES	METHODES	VALEURS MOYENNES	
Nature du savon	-	-	calcium complexe	
Aspect	-	-	lissé, légèrement filante	
Couleur	-	-	blanche à ivoire	
Viscosité de l'huile de base à 40°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	180	
Résistance à la corrosion	-	ASTM D-1743	passe	
Corrosion sur cuivre	-	ASTM D 130	1b	
Températures d'utilisation	°C	-	-20 à 150	
Essai soudure 4 billes	kg	ASTM D2596	400	
Essai 4 billes diamètre d'usure, 1200 rpm, 75°C, 40 Kg	Ø mm	ASTM D4172	0,42	

Les valeurs moyennes sont données à titre indicatif.