



GRAISSE PURITY^{MC} FG2 SYNTHETIC

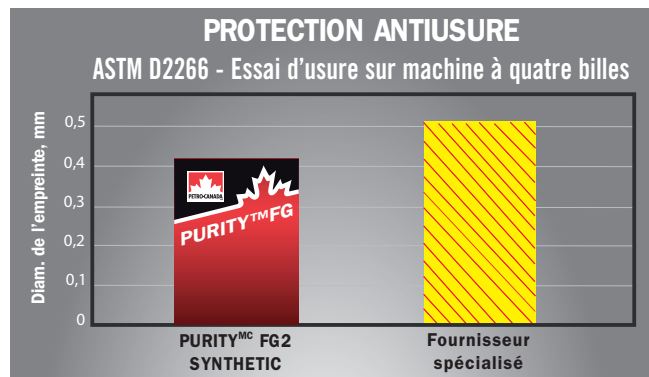
Introduction

La graisse PURITY^{MC} FG2 SYNTHETIC de Petro-Canada est une graisse de qualité alimentaire perfectionnée, spécialement conçue pour les applications de traitement des aliments les plus rigoureuses. Sa formulation chimique de pointe fournit une protection exceptionnelle contre l'usure et le lavage par l'eau dans une plage de températures étendue de service.

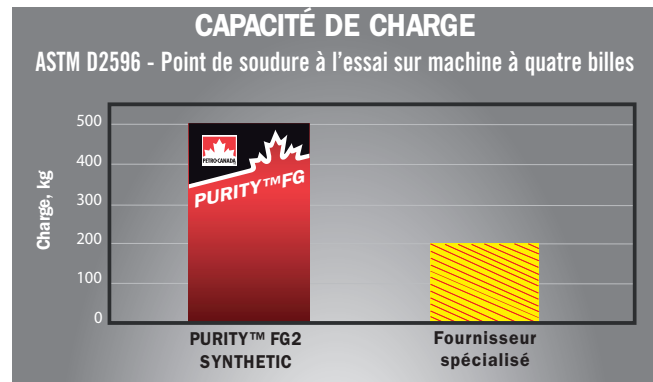
La graisse PURITY FG2 SYNTHETIC satisfait aussi aux normes les plus élevées de l'industrie alimentaire et convient parfaitement aux plans HACCP (analyse des risques et maîtrise des points critiques) et aux BPF (bonnes pratiques de fabrication).

Avantages supérieurs sur le plan du rendement

- **Capacité de charge supérieure et protection antiusure excellente**
 - Fournit un rendement extrême-pression (EP) et une protection antiusure excellents
 - Protège les engrenages, les paliers et l'équipement soumis à des charges élevées
 - Aide à prévenir le grippage, l'érailement et l'écaillage



La graisse PURITY FG2 SYNTHETIC offre une protection antiusure égale à celle d'une graisse synthétique de qualité alimentaire d'un fournisseur de lubrifiants spécialisé. Moins d'usure signifie moins d'arrêts de production, une productivité accrue et des coûts de maintenance moins élevés.



La graisse PURITY FG2 SYNTHETIC a une capacité de charge supérieure à celle d'une graisse synthétique de qualité alimentaire d'un fournisseur de lubrifiants spécialisé, de sorte qu'elle est idéale pour les applications de traitement des aliments comportant des charges élevées.

- **Grande résistance du lubrifiant à la dégradation et au lavage par l'eau dans les environnements rigoureux**
 - Conserve sa consistance et ses propriétés lubrifiantes en présence d'eau, d'acides, de sucres et de sous-produits dans les aliments
 - Résiste au nettoyage à la vapeur des paliers
 - Résiste très bien au lavage par l'eau et à la plupart des produits chimiques de stérilisation utilisés au moment du nettoyage

- **Efficace dans une plage de températures extrêmes étendue**

- Plage de service normale de -40 °C (-40 °F) à 200 °C (392 °F)
- Pompabilité jusqu'à -35 °C (-31 °F)
- Peut être utilisée en service intermittent jusqu'à 250 °C (482 °F)
- Est idéale pour les paliers soumis à des charges et à des écarts de température importants

Autres avantages sur le plan du rendement

- **Excellente résistance à l'oxydation permettant de prolonger la durée de service de la graisse**

- La durée de service est généralement jusqu'à deux fois supérieure à celle de la graisse ordinaire à base d'huile minérale

- **Protection très efficace contre la rouille et la corrosion**

- Prolonge la durée de vie des composants et protège contre les temps d'arrêt imprévus

- **Inspide, inodore et non tachante**

- S'enlève facilement en cas de contact accidentel avec les aliments ou leurs emballages

Approbation de qualité alimentaire

- **Entièrement approuvée pour l'utilisation dans le secteur de la transformation des aliments**

- Homologuée H1 par la NSF International
- Répond aux exigences de la norme FDA 21 CFR 178.3570 (contact alimentaire fortuit)
- Acceptable pour l'utilisation dans les installations de traitement des aliments au Canada
- Certifiée par Star K pour la préparation d'aliments casher et parève
- Certifiée par l'IFANCA pour la préparation d'aliments halal
- Convient parfaitement aux plans HACCP (analyse des risques et maîtrise des points critiques) et aux BPF (bonnes pratiques de fabrication)

- **Exempte de substances génétiquement modifiées (GMS)**

- **Sécurité relative aux allergies alimentaires**

- Exempte de gluten
- Ne contient pas de noix, de graines de sésame, de lait, d'œufs, de poissons et fruits de mer, de blé ni de sulfites, et n'est pas fabriquée dans un établissement dont les activités incluent la fabrication, l'entreposage ou la manipulation de ces produits. Pour obtenir la liste complète des approbations de PURITY FG, consulter un représentant des Services techniques des Lubrifiants Petro-Canada

- **Sans zinc**

Possibilités d'utilisation

La graisse PURITY FG2 SYNTHETIC est recommandée comme lubrifiant multiservice pour toutes les applications de transformation des aliments, notamment les possibilités d'utilisation à des températures basses, incluant les congélateurs; les possibilités d'utilisation à des températures hautes, incluant les fours, les paliers multiservices, l'équipement de mise en conserve, d'embouteillage et de malaxage.

Elle est particulièrement efficace pour les applications de transformation des aliments où l'on retrouve des charges lourdes ou des températures hautes ou basses extrêmes.



Nonfood Compounds
Program Listed H1

Caractéristiques

CARACTÉRISTIQUE	MÉTHODE D'ÉSSAI	GRAISSE PURITY FG2 SYNTHETIC
Grade NLGI	–	2
Type de graisse	–	Complexe au carbonate / sulfonate de calcium
Pénétration, Non malaxée	ASTM D217	296
Après malaxage, 60 coups	ASTM D217	294
Après malaxage, changement après 10 000 coups	ASTM D217	+11
Couleur	–	Crème
Point de goutte, °C / °F	ASTM D2265	304 / 579
Résistance au lavage par l'eau % de perte à 79 °C / 174 °F	ASTM D1264	0,0
Protection antiusure : Timken, kg / lb	ASTM D2509	27 / 60
Usure sur machine à quatre billes, diam. de l'empreinte (mm)	ASTM D2266	0,42
Charge de soudure, machine à quatre billes, kg	ASTM D2596	500
Indice d'usure sous charge	ASTM D2596	52,7
Protection contre la corrosion : Corrosion sur lame de cuivre	ASTM D4048	1B
Corrosion sur palier	ASTM D1743	Réussi
Stabilité à l'oxydation : Baisse de pression après 100 heures, PSI (kPa)	ASTM D942	1,0 (7,0)
Viscosité de l'huile de base : cSt à 40 °C / SUS à 100 °F	ASTM D445	50 / 233
cSt à 100 °C / SUS à 210 °F	ASTM D445	7,8 / 52
Plage de températures de service : Service normal		40 °C à 200 °C / -40 °F à 392 °F
Courtes périodes transitoires		jusqu'à 250 °C / 482 °F

Les données ci-dessus correspondent à une production normale et ne constituent pas des spécifications.

Santé et sécurité

Pour obtenir des fiches signalétiques, veuillez téléphoner à l'une de nos lignes de renseignements ou visiter notre site Web à lubricants.petro-canada.ca.

Info TechData

Si vous êtes déjà client et que vous désirez passer une commande, veuillez appeler un représentant de la Gestion des commandes :

Canada (français) Tél 1-800-576-1686
(anglais) Tél 1-800-268-5850
États-Unis Tél 1-877-730-2369
Amérique latine/Europe/Asie Tél +1-866-957-4444

Vous pouvez aussi envoyer un courriel à lubecsr@suncor.com



Si vous désirez devenir client des Lubrifiants Petro-Canada et obtenir de l'information supplémentaire au sujet des fluides spécialisés, des huiles et des graisses qui peuvent contribuer à optimiser la performance de votre équipement, les économies et la productivité, veuillez communiquer avec nous :

Amérique du Nord Tél 1-866-335-3369
Europe Tél +44 (0) 121-781-7264
Allemagne Tél +49 (0) 201-726-2913
Chine Tél +86 (21) 6362-0066

Visitez-nous sur le Web à lubricants.petro-canada.com

