

ANDEROL PRODUCT DATA SHEET

ANDEROL FGC SERIES

LUBRIFIANTS SYNTHETIQUES ALIMENTAIRES POUR COMPRESSEURS

INFORMATION GENERALE

Les séries **ANDEROL FGC** sont des lubrifiants alimentaires pour compresseurs fabriqués à base d'hydrocarbure synthétique (PAO) qui leur permettent d'être classifiés NSF H1 et qui peuvent être utilisés pour des contacts fortuits avec les aliments. Les formules contiennent des additifs spéciaux qui permettent d'avoir une bonne stabilité thermique et à l'oxydation, et de garder les éléments des compresseurs propres. Les **ANDEROL FGC** ont été certifiés Kasher par l'Union Orthodoxe et Halal par INFANCA.

Ils satisfont à toutes les exigences du règlement FDA 21 CFR 178.3570.

CARACTERISTIQUES MOYENNES :

Caractéristiques	Méthodes	ANDEROL FGC 15	ANDEROL FGC 32	ANDEROL FGC 46	ANDEROL FGC 68	ANDEROL FGC 100	ANDEROL FGC 150
Grade de viscosité ISO	-	15	32	46	68	100	150
Viscosité à 40°C, cSt	ASTM D 445	17	30,9	47	64,2	99	156
Viscosité à 100°C, cSt	ASTM D 445	3,38	5,87	7,88	9,89	13,5	19
Densité spécifique à 15,6°C	ASTM D 4052	0,82	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85
Point d'écoulement, °C	ASTM D 97	-60	-57	-57	-57	-54	-36
Point d'éclair, °C	ASTM D 92	240	255	273	250	273	285
Evaporation 22 h à 99°C, %	ASTM D 130	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1
Corrosion cuivre	ASTM D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a
Désémulsibilité à 54°C MI huile/eau/émulsion (min)	ASTM D 1401	40/40/0 (<30)	40/40/0 (<30)	40/40/0 (<30)	40/40/0 (<30)	40/38/2 (<30)	40/40/0 (<30)
Usure 4 billes 1200 rpm, 75°C 40 kg, 1h, mm	ASTM D 4172	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

ANDEROL FGC SERIES

HOMOLOGATIONS

L'Anderol FGC « SERIES » est homologuée par le constructeur suivant : Unilever

®ANDEROL est un nom de marque déposé de ANDEROL COMPANY

Pour plus d'information, se référer à la Fiche de Données de Sécurité accompagnant chaque produit.

Les informations sont fournies en-dehors de toute garantie, représentation, cause déterminante ou licence de quelle que sorte que ce soit, ceci étant précisé pour le meilleur de notre relation, ou pour toute information obtenue par des sources reconnues par ANDEROL, pour être précis. ANDEROL n'assume pas toute responsabilité légale pour une utilisation non autorisée. Seuls les chimistes ou les techniciens de laboratoire chimique qualifiés peuvent se procurer les tests. Avant toute utilisation chimique, lire cette étiquette et la Fiche de Données de Sécurité.

APPLICATIONS

Recommandés pour tous les types de compresseurs rotatifs à vis lubrifiée ou alternatifs, selon le grade ISO et conviennent pour les contacts fortuits avec les aliments.

La fourchette de température de fonctionnement est de -35°C à 175°C, selon l'application et le grade ISO.

AVANTAGES

- Peu de vidanges
- Maintenance du compresseur réduite
- Rouille et oxydation inhibées
- Longue durée de vie sans gommage ni décoloration
- Risque d'incendie et d'explosion réduit
- Dépôts de laque réduits
- Excellentes propriétés anti-usure
- Consommation d'huile peu élevée
- Formulé avec des hydrocarbures synthétiques

COMPATIBILITE

Les lubrifiants **ANDEROL** à base d'hydrocarbure synthétique sont similaires aux huiles minérales dans leur compatibilité avec les peintures, les joints, les garnitures, les flexibles et les autres éléments à système d'air.

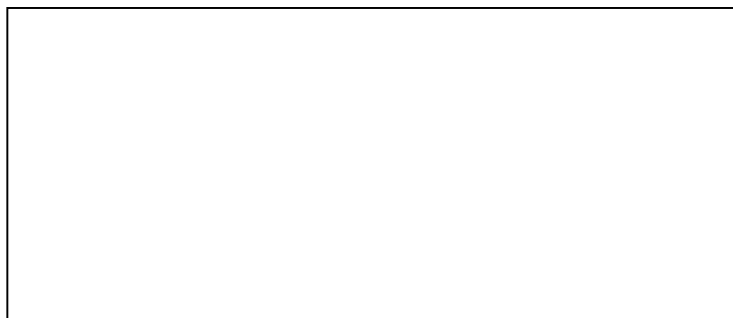
Aucune précaution spéciale liée à la compatibilité n'est requise lorsqu'on passe d'un lubrifiant minéral à un lubrifiant **ANDEROL** à base d'hydrocarbure synthétique.

HOMOLOGATIONS

Les lubrifiants pour machines alimentaires ANDEROL et PQ[®] sont approuvés, recommandés et testés sur le terrain par plusieurs constructeurs dans les traitements alimentaires, les cuissons au four, les mises en bouteille, les mises en bidon, les traitements de la viande et les industries pharmaceutiques.

NSF International a reconnu les lubrifiants pour machines alimentaires ANDEROL et PQ[®] comme satisfaisant à la norme NSF-H1 (voir www.nsf.org). Les lubrifiants pour machines alimentaires ANDEROL satisfont aux exigences de l'Institut National de Graisse Lubrifiante (NLGI) et de l'Institut Européen de Graisse Lubrifiante (ELGI).

FGC SERIES - 03/01/2005



ANDEROL[®]
Specialty Lubricants

ANDEROL COMPANY.
PO Box 518, 215 Merry Lane
East Hanover, New Jersey USA
Tel: 888-ANDEROL
Or Tel: (973) 887-7410
Fax: (973) 884-3825
E-mail: info2@anderol.com