



Fiche technique

EXXCOLUB SCF PG

LUBRIFIANT AU POLYGLYCOL DE PREMIÈRE QUALITÉ
POUR COMPRESSEUR DE GAZ

Janvier 2007

Les EXXCOLUB^{MC} SCF PG sont des lubrifiants synthétiques mélangés sur mesure au polyglycol (PAG), expressément fabriqués pour offrir un rendement exceptionnel dans les compresseurs de gaz utilisés dans des conditions difficiles. Ces lubrifiants présentent les caractéristiques et les avantages suivants :

- ◆ Rendement remarquable dans des conditions hostiles
- ◆ Bonne stabilité thermique pour contrôler la formation de dépôt
- ◆ Contrôle exceptionnel de la formation de boue, de vernis ou de laque
- ◆ Bonne résistance à la dilution dans les hydrocarbures
- ◆ Bonne résistance à l'eau à température élevée (>70 °C)

Description du produit

Les produits Exxcolub SCF PG sont des lubrifiants formulés sur mesure pour les compresseurs d'air rotatifs à vis. Le polyglycol spécialement conçu pour les Exxcolub SCF PG limite la dilution par les hydrocarbures et les autres gaz comprimés, ce qui rend ces lubrifiants parfaitement bien adaptés aux milieux où des produits chimiques agressifs sont traités. L'utilisation d'un lubrifiant Exxcolub SCF PG restreint la dilution à un poids maximum de 20 % dans les hydrocarbures. Les Exxcolub SCF PG sont fabriqués avec des composants exclusifs conçus pour prévenir la rouille et la corrosion en présence de H₂S, tout en contrôlant l'oxydation et le moussage.

Rendement remarquable dans des conditions difficiles

Fabriqués à partir d'un polymère au polyalkylène glycol (PAG), les EXXCOLUB SCF PG surpassent les capacités des lubrifiants à base de pétrole et de plusieurs lubrifiants synthétiques dans des conditions difficiles. Leur excellente stabilité thermique et à l'oxydation assure une longue durée de vie en service à des températures élevées. Leurs indices de viscosité élevés (>200) facilitent le démarrage à basse température et aide à maintenir une viscosité acceptable sur une vaste plage de températures. Les lubrifiants EXXCOLUB SCF PG possèdent un pouvoir lubrifiant exceptionnel. Ils

renferment des additifs qui améliore la protection contre l'usure, l'oxydation, la corrosion et le moussage.

Propreté exceptionnelle

Les polyalkylènes glycols sont des substances très stables, même durant des périodes prolongées à haute température, et n'ont en conséquence que très peu tendance à former des dépôts. Les produits de décomposition qui peuvent apparaître sont solubles dans le lubrifiant et n'ont pas tendance à se fractionner et à se transformer en boue, ni à contribuer à la formation de vernis (laque).

Principales applications

Les lubrifiants/réfrigérants de première qualité Exxcolub SCF PG sont conçus pour les compresseurs rotatifs à vis de gaz et de procédé. Ils sont recommandés pour la compression de gaz d'hydrocarbures corrosifs, où une dilution importante d'hydrocarbures lourds peut se produire. Ces lubrifiants sont particulièrement efficaces pour la compression de gaz à faible densité, dans des conditions de basse température ambiante.

L'utilisation des lubrifiants Exxcolub SCF PG est également conseillée dans les compresseurs industriels rotatifs à vis, à palettes et alternatifs, lorsqu'il faut tenir compte des contraintes

thermiques sur le lubrifiant et lorsque des fluides à viscosité élevée sont nécessaires.

Les lubrifiants Exxcolub SCF PG sont conçus pour être très efficaces dans la lutte contre la corrosion et pour favoriser une longue durée de vie dans les compresseurs d'hydrocarbures corrosifs à l'état gazeux.

Compatibilité avec les élastomères

Les lubrifiants Exxcolub SCF PG sont compatibles avec de multiples élastomères et joints d'étanchéité couramment utilisés dans les systèmes de compresseurs. La compatibilité devrait être vérifiée auprès du fabricant des équipements.

Précautions

Les lubrifiants EXXCOLUB SCF PG sont fabriqués à partir de polymères au PAG de haute qualité, soigneusement mélangés à des additifs choisis. Comme pour tous nos produits, une bonne hygiène personnelle et une manutention prudente sont toujours de rigueur. Éviter tout contact prolongé avec la peau, les projections dans les yeux, ainsi que l'ingestion ou l'inhalation des vapeurs. Pour plus de détails, voir la fiche signalétique du produit.

Note : produit non contrôlé par le règlement canadien SIMDUT.

Caractéristiques moyennes

	100	150
Densité, ASTM D4052	1,05	1,06
Viscosité à 40 °C, cSt, ASTM D445	96,03	133,01
Viscosité à 100 °C, cSt	17,6	26,0
Indice de viscosité, ASTM D2270	202	232
Point d'écoulement, °C, ASTM D97	-48	-42
Point d'éclair, V.O.C., °C, ASTM D92	218	257
Point de feu, V.O.C., °C, ASTM D92	246	277

* Les chiffres ci-dessus sont représentatifs de la production actuelle, certains font l'objet de normes de fabrication, d'autres, non. Tous peuvent présenter de légers écarts.