



MAKER FG HYPERCOMPRESSOR 280

Descrição

Óleo para hipercompressores de etileno à base de uma combinação de óleos brancos com uma seleção equilibrada de aditivos que impedem a polimerização precoce de componentes reativos de impurezas e gases do compressor e, portanto, atenuam a formação de depósitos. Tanto pela viscosidade escolhida quanto pela composição do óleo, o produto foi projetado para trabalhar em altas pressões sem sofrer um aumento excessivo de viscosidade que poderia causar problemas de lubrificação na máquina. Além disso, devido à sua compatibilidade com o polietileno, pode entrar em contato com o produto durante o processo de polimerização. É um óleo registrado na NSF como H1 e que atende aos requisitos FDA CFR 21 178.3570 para lubrificantes com contato acidental com alimentos e, portanto, também pode ser utilizado para a fabricação de polietileno que será utilizado para embalagens de alimentos.

Qualidades

- Componentes de baixa reatividade.
- Adequado para a fabricação de produtos para contato com alimentos.
- Excelente proteção contra desgaste.
- Bom comportamento contra incrustações.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

- BURCKHARDT COMPRESSION: VSB 1001180*
- NSF: H1*
- FDA: CFR 21 178.3570
- PIGNONE: RECIPROCATING COMPRESSOR

*Aprovação formal

Características técnicas

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR |
|----------------------------------|-------------------|------------|--------|
| Número de registro NSF H1 | | | 162761 |
| Viscosidade a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 285,4 |
| Viscosidade a 100 °C | cSt | ASTM D445 | 25,18 |
| TAN | mg KOH/g | ASTM D664 | 6,3 |
| Ponto de congelação | °C | ASTM D97 | -18 |
| Ponto de inflamação, vaso aberto | °C | ASTM D92 | 248 |
| Resistência à ferrugem, método A | | ASTM D665 | Passa |
| TOST, incremento TAN às 2000h | mg KOH/g | ASTM D993 | 0,1 |
| RPVOT | min | ASTM D2272 | 383 |
| Densidade a 15 °C | g/cm ³ | ASTM D4052 | 0,8752 |

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.

