



PROTECTOR FG CALCIUM SULFONATE R2/1 V220

Descrição

PROTECTOR FG CALCIUM SULFONATE é uma massa lubrificante de altas prestações para ser utilizada na indústria processadora de alimentos em todas as aplicações que exijam uma massa lubrificante com um excelente comportamento de trabalho à carga resistente e ambientes húmidos. Formulada com um espessante à base de Complexo de Sulfonato de Cálcio, que apresenta uma excelente afinidade com o metal e alta estabilidade nas acções mecânicas. O alto poder lubrificante e antioxidante é devido ao óleo base semi-sintético que aporta vantagem na ampla temperatura de trabalho perante as massas lubrificantes convencionais podendo trabalhar entre -30 e 170°C mantendo as prestações. A aditivização estudada apresenta excelentes propriedades anticorrosivas, antioxidantes, anti desgaste e extrema pressão, todas necessárias para garantir o correcto funcionamento nas aplicações mais severas.

Massa lubrificante com um excelente poder vedante perfeita para trabalhar na lubrificação de rolamentos submetidos a condições de trabalho extremas. Registrada como lubrificante categoria H1 para uso em empresas do sector alimentar.

Qualidades

- Grande amplitude de temperaturas de trabalho (-30/170°C).
- Excelente resistência ao vapor de água e humidade.
- Grande capacidade aderente e lubrificante.
- Total compatibilidade com juntas e pinturas convencionais.
- Registrado como H1 na NSF.
- Isento de MOAHs (Mineral Oil Aromatic Hydrocarbon).

Principais aplicações

- Rolamentos com condições severas de Pressão e Temperatura.
- Rolamentos que trabalhem em ambientes húmidos com elevada presença de água.
- Rolamentos que necessitem um elevado poder aderente e vedante.

Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• NSF: H1*

*Aprovação formal



**PROTECTOR FG CALCIUM SULFONATE R2/1 V220****Características técnicas**

| | UNIDADE | MÉTODO | VALOR |
|---|----------------|---------------|---------------------|
| Cor | - | Visual | Castanho claro |
| Número de registro NSF H1 | - | | 155358 |
| Tipo de espessante | - | | Sulfonato de Cálcio |
| Óleo base | - | | Semi sintético |
| Óleo base, Viscosidade a 40 °C | cSt | ASTM D445 | 220 |
| Consistência | NLGI | | 2/1 |
| Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes | 1/10 mm | ASTM D217 | 305 |
| 4 Bolas EP, carga de soldagem | kg | IP 239 | 700 |
| Ponto de gota | °C | ASTM D566 | 270 |
| Resistência à água (90 °C) | - | DIN 51807 | Grau 0 |

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

