



# 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**

	<b>UNIDADE</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>VALOR</b>
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.

