



# PROTECTOR FG ALUMINIUM COMPLEX R2 V150

## Descrição

PROTECTOR FG ALUMINIUM COMPLEX é para ser utilizada na indústria processadora de alimentos em todas as aplicações que exijam uma massa lubrificante com um excelente comportamento quando são submetidas a altas temperaturas de trabalho. Formulada com um espessante à base de Complexo de Alumínio, apresenta uma excelente afinidade com o metal, alta estabilidade de trabalhar com altas cargas e altas temperaturas. Devido ao óleo base totalmente sintético esta massa lubrificante pode trabalhar em contínuo a temperaturas próximas dos 180°C. A aditivação estudada e melhorada com cargas sólidas de PTFE apresenta excelentes propriedades anticorrosivas, antioxidantes, anti desgaste e extrema pressão, todas elas necessárias para poder garantir o correcto funcionamento nas aplicações mais exigentes.

Massa lubrificante com um excelente poder vedante perfeita para trabalhar na lubrificação de rolamentos sujeitos a altas temperaturas e pressões. Registrada como lubrificante categoria H1 para uso em empresas do sector alimentar.

## Qualidades

- Grande amplitude de temperaturas de trabajo (-40/180°C).
- Lubrificação de longa duração com cargas sólidas de PTFE.
- 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 trabalhando em condições severas, temperatura e capaz de suportar altas cargas.
- Rolamentos em instalações de máquinas frigoríficas devido à boa fluidez a baixas temperaturas.
- Rolamentos que necessitem um elevado poder aderente e vedante.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• NSF: H1\*

\*Aprovação formal





# PROTECTOR FG ALUMINIUM COMPLEX R2 V150

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Cor		Visual	Marfim
Número de registro NSF H1			157624
Tipo de espessante			Complejo de Alumínio
Óleo base			Sintético
Consistência	NLGI		2
Penetração, 25° C, Trabalhada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	280
Propriedade EP 4B, carga ou soldadura	kg	IP 239	>400
Ponto de gota	°C	ASTM D566	240
Pressão de fluidez a -35°C		DIN 51805	<1000
Ensaio de corrosão Emscor		DIN 51802	<0,5

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

