

# 690FG(E)



## LUBRIFICANTE FG

### Descrição

O lubrificante Chesterton® 690FG(E) é um lubrificante de alta qualidade, econômico e penetrante. Usado em fábricas de processamento de alimentos, bebidas e farmacêuticos, o lubrificante 690FG(E) chega até onde poucos produtos já chegaram. O alto grau de pureza do produto torna-o ideal onde possa ocorrer o contato acidental de alimentos, e a sua característica de não manchar permite que seja usado onde a limpeza seja crítica.

O lubrificante 690FG(E) possui excelente ação capilar. Ele penetra eficazmente entre tolerâncias próximas e lubrifica áreas que não poderiam ser lubrificadas. A sua película lubrificante suave elimina ruídos e reduz o atrito e o desgaste em todos os tipos de equipamentos móveis, economizando paralisações e falhas custosas, assim como o custo de reposição de peças.\*

### Composição

O lubrificante 690FG(E) consiste de um óleo mineral ultra puro, de baixa viscosidade. Ele não contém solventes voláteis ou outros diluentes, o que significa que os usuários obtêm 100% do produto ativo. O seu alto ponto de fulgor de 170°C (338°F) significa que os trabalhadores não precisam se preocupar com inflamabilidade, o que não acontece com vários produtos convencionais que utilizam solventes de baixo ponto de fulgor com expansores e diluentes.

Todos as matérias primas usadas no Lubrificante 690FG(E) apresentam extremo grau de pureza. São registrados na NSF (Fundação Científica Nacional) e obedecem aos regulamentos para aditivos da Administração de Alimentos e Drogas (Food and Drug Administration – FDA) com respeito ao contato incidental com alimentos números 178.3620 e 178.3570. O produto é classificado como um lubrificante H1 e pode ser usado em todas as instalações de carnes e aves, engarrafadores de bebidas e fábricas de produtos farmacêuticos inspecionados pelo governo federal.

### Propriedades Físicas Típicas

ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Aparência	Líquido incolor
Odor	Nenhum
Gravidade específica 20°C (68°F)	0,83 - 0,85 g/cc
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F) (ASTM D 445, DIN 51 561)	22
Falex (ASTM D 3233)	
Carga de solda	5573N, 568 kg (1250 lb)
Coeficiente de atrito	0,08
Teste de Desgaste	
Quatro Esferas (ASTM D 2266, DIN 51 350)	
Diâmetro de cicatriz (Scar)	Cicatriz 0,44 mm
Carga de solda	1236N, 126 kg (277 lb)
Temperatura de operação	-15°C a 120°C (15°F a 250°F)
Ponto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-15°C (-5°F)
Ponto de fulgor (ASTM D 92, ISO 2592)	170°C (338°F)

### Aplicações

O lubrificante 690FG(E) é feito de ingredientes de acordo com os padrões da FDA para áreas de contato incidental. O lubrificante 690FG(E) é próprio para uso em instalações de carne e aves de inspeção federal.\*\* É também usado onde seja necessário o uso de um lubrificante limpo, que não manche, inclusive em fábricas de tecidos, polpa e papel. As recomendações para uso incluem todos os tipos de equipamentos de processamento onde pode ocorrer o contato incidental de alimentos.

- Máquinas para enlatar e engarrafar
- Máquinas para encher caixas
- Dispositivos para encher pastas e molhos
- Equipamento para embalar carnes
- Aduadores de frutas
- Equipamentos para padarias
- Carnes e dispositivos de enchimento rotativos
- Misturadores
- Bombas de aço inoxidável
- Bombas de medição/válvulas
- Equipamento de pneumático
- Correias de esteiras e roletes de aço
- Acionadores de corrente
- Pistões, roletes, mancais

### Características

- Atende os padrões da FDA (CFR 178.3620, 178.3570)
- Claro, incolor, sem odor
- Alto ponto de fulgor de 170°C (338°F)
- Embalagem aerossol amigável ao ambiente
- Número do Registro NSF H1 - 163808 (granel) e 156629 (aerossol)
- Certificado Halal (granel)
- Certificado Kosher (granel)

### Benefícios

- Economiza tempo de produção
- Reduz custo de mão-de-obra
- Reduz custo de manutenção
- Economiza custo de reposição de peças
- Prolonga a vida do maquinário e das peças
- Reduz de maneira significativa o consumo de energia
- O borrifamento exato significa que não há desperdício
- Economia em excesso de custo com produtos
- Seguro para usar e fácil de usar

\* Para equipamentos de processamento de alimentos e aplicações sem manchas requerendo uma graxa duradoura, use a Graxa Branca Chesterton® 622(E) ou a Graxa Branca para Alta Temperatura Chesterton® 629.

\*\*Para aplicações de contato com alimentos requerendo temperaturas mais elevadas, use o Lubrificante de Silicone Chesterton® 660(E), que pode suportar temperaturas até 205°C (400°F).

## **Instruções**

O lubrificante 690FG(E) a granel pode ser aplicado com equipamento borrifador, lubrificadores de óleo ou latas de óleo.

O produto também pode ser aplicado do seu próprio dosador aerossol. Usando o spray exato, aplique uniformemente e aguarde apenas um minuto para penetração profunda. Aplique uma vez para alcançar as áreas enferrujadas. O spray exato coloca o lubrificante onde deve ser aplicado, sem desperdício. Não é preciso uma segunda aplicação. Evite o excesso de paralisações e custos com mão-de-obra associadas às aplicações repetitivas.

## **Segurança**

Antes de usar este produto, por favor consulte a Folha de Dados Sobre o Material (MSDS) ou a folha de dados de segurança apropriada sobre o material.

Os dados técnicos refletem os resultados de testes em laboratório e servem apenas para indicar as características gerais. A A.W. CHESTERTON COMPANY NÃO ASSUME NENHUMA RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO GARANTIAS DE PADRÃO DE QUALIDADE DO PRODUTO E ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE OU USO ESPECÍFICO. A SUA RESPONSABILIDADE, ONDE CABÍVEL, ESTÁ LIMITADA APENAS À REPOSIÇÃO DO PRODUTO.



Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2021 A.W. Chesterton Company  
® Marca registrada de propriedade e licenciada pela  
A.W. Chesterton Company nos EUA e em outros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 690FG(E)-PT

690FG(E) FG LUBRICANT - PORTUGUESE

REV. 08/21