

# 690FG(E)



## FG LUBRICANTE

### Descripción

El Lubricante 690FG(E) Chesterton® es un lubricante penetrante de alta calidad y economía. Cuando se lo usa en plantas de procesamiento de productos alimenticios, bebidas y fármacos, el Lubricante 690FG(E) llega a lugares donde pocos productos han logrado hacerlo. La ultra alta pureza del producto lo hace ideal dondequiera que podría ocurrir el contacto incidental con alimentos, y su cualidad de no manchar permite usarlo en toda aplicación donde la limpieza es crítica.

El Lubricante 690FG(E) posee una excelente acción capilar: se infiltra eficazmente dentro de estrechas tolerancias y provee lubricación a áreas sedientas de aceite. Su película lisa lubricante elimina el ruido y reduce la fricción y desgaste en todos los tipos de equipos móviles, ahorrando altos costos por fallas, paralizaciones de producción y repuestos.\*

### Composición

El Lubricante 690FG(E) es un aceite mineral ultrapuro de baja viscosidad. No contiene solventes volátiles ni otros diluyentes, lo que significa que los usuarios obtienen un producto 100% activo. El punto de inflamación alto de 170°C, hace que los trabajadores no se preocupen con la inflamabilidad, lo que no ocurre con muchos otros productos comunes y corrientes que utilizan solventes con bajos puntos de inflamación, tales como alargadores y diluyentes.

Todas las materias primas que se usan en el Lubricante 690FG(E) son de extrema pureza. Son NSF registrado y cumplen con las regulaciones para aditivos de contacto incidental con alimentos nos. 178.3620 y 178.3570 de la FDA (Agencia Federal de Alimentos y Fármacos de EE.UU.). El producto está clasificado como lubricante H1 y puede ser usado en todas las plantas de procesamiento de carnes de res y aves, embotelladoras de bebidas y plantas farmacéuticas inspeccionadas por autoridades federales.

### Propiedades Físicas Típicas

ISO VG (ASTM D 2422, DIN 51 519)	22
Apariencia	Transparente, Líquido
Olor	Ninguno
Peso específico 20°C	0,83 - 0,85 g/cc
Viscosidad, cSt a 40°C (ASTM D 445, DIN 51 561)	22
Falex (ASTM D 3233)	
Carga de soldadura	5573N, 568 kg
Coefficiente de fricción	0,08
Prueba de desgaste de cuatro bolas (ASTM 2266, DIN 51 350)	
Diámetro de cicatriz	Cicatriz 0,44 mm
Carga de soldadura	1236N, 126 kg
Temperaturas de servicio	-15°C a 120°C
Punto de fluidez (ASTM D 97, ISO 3016)	-15°C
Punto de inflamación (ASTM D 92, ISO 2592)	170°C

### Aplicaciones

El Lubricante 690FG(E) se fabrica con ingredientes que cumplen las Normas de la FDA (Agencia Federal de Alimentos y Fármacos de EE.UU.) para zonas de contacto incidental con alimentos. Indicado para uso en plantas de procesamiento de carnes de res y aves inspeccionadas por autoridades federales.\*\* También es usado en aplicaciones donde se necesita un lubricante limpio que no mancha, incluyendo las fábricas textiles y de pasta y papel. Los usos recomendados incluyen todos los tipos de equipos de procesos donde puede ocurrir contacto incidental con alimentos.

- Maquinaria enlatadora y embotelladora
- Maquinaria de envasar en cajas de cartón
- Llenadores de pasta y salsa
- Equipos de empaquetamiento de carnes
- Alimentadores de frutas
- Equipos de panadería
- Llenadores accionados por leva y rotativos
- Mezcladoras
- Bombas de acero inoxidable
- Bombas contadoras/válvulas

- Equipo neumático
- Correas y rodillos de transportadores de acero
- Transmisiones de cadena
- Pistones, rodillos, cojinetes (rodamientos)

### Características

- Cumple las normas (CFR 178.3620, 178.3570) de la Agencia Federal de Alimentos y Fármacos de EE.UU.
- Transparente, incoloro, inodoro
- Alto punto de inflamación de 170°C
- Envase de aerosol inocuo para el ambiente
- NSF H1 - Número de registro 163808 (a granel) y 156629 (aerosol)
- Halal aprobado (a granel)
- Kosher aprobado (a granel)

\* Para equipos de procesamiento de alimentos y aplicaciones sin manchas y que requieren una grasa de larga duración, use la Grasa Blanca 622(E) Chesterton® o la Grasa Blanca para Alta Temperatura 629 Chesterton®.

\*\*Para aplicaciones de contacto con alimentos que requieren temperaturas más altas, use el Lubricante de Silicona 660(E) Chesterton®, el cual puede soportar temperaturas hasta 205°C.

### **Beneficios**

- Ahorra tiempo de producción
- Reduce costos de mano de obra
- Reduce costos de mantenimiento
- Ahorra en costos de repuestos
- Prolonga la vida de maquinaria y piezas
- Reduce sensiblemente el consumo de energía
- Rociador de precisión sin desperdicio de producto
- Ahorra costos excesivos de productos
- Fácil y seguro de usar

### **Instrucciones**

El Lubricante 690FG(E) a granel puede ser aplicado con equipos rociadores, aceiteras a presión o latas de aceite.

El producto también se puede aplicar con el cómodo envase en aerosol de precisión. Con el aerosol, aplique uniformemente y espere un minuto para penetración profunda. Aplique solamente una vez a las zonas oxidadas. El rociador de precisión aplica el lubricante en el lugar debido, sin desperdicios. No es necesaria una segunda aplicación. Evite los excesivos costos de tiempos de paralización de producción y de mano de obra causados por las aplicaciones repetidas.

### **Seguridad**

Antes de usar este producto, revise la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) o la hoja de seguridad vigente en su zona.

Los datos técnicos reflejan resultados obtenidos en ensayos de laboratorio y sólo indican las características generales del producto. A.W. CHESTERTON NO RECONOCE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN Y APTITUD PARA UN FIN O USO EN PARTICULAR. LA RESPONSABILIDAD, SI HUBIERA CUALQUIERA, ESTARÁ LIMITADA AL REEMPLAZO DEL PRODUCTO ÚNICAMENTE.



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 propiedad de A.W. Chesterton Company  
y licenciada por ella en EE.UU. y en otros países.

DISTRIBUIDO POR:

FORM NO. 690FG(E)-ES

690FG(E) FG LUBRICANT - SPANISH

REV. 08/21