



# FICHA TECNICA

## PETRO-GARD® FMG-1

Rev.5/12

### COMPLEJO DE GRASA Y ALUMINIO SEMI-SINTETICA PARA USO EN APLICACIONES ALIMENTICIAS

La grasa **PETRO-GARD® FMG-1** es un complejo de aluminio semi-sintetico espeso creado especificamente para la industria farmacéutica, servicio de alimentos, panaderías, lecherías, plantas de procesamiento de carne y aves, bebidas y empaques. El compuesto de aluminio espesa la consistencia de la grasa y proporciona una excelente resistencia contra el agua y una amplia variedad de temperatura de operaciones de -30°C a 148°C (300°F). Esta grasa esta registrado para contacto con alimentos en y alrededor de plantas de procesamiento de alimentos.

El **PETRO-GARD® FMG-1** es una combinación de nuevos aditivos recientemente desarrollados y aditivos BX1 en los cuales se puede contar para ofrecer excelentes propiedades contra el desgaste/presión extrema, resistencia a la oxidación, y evitar la corrosión. Aditivos especiales son usados para mantener la grasa en su lugar durante los ciclos de lavados, lo cual mejora los equipos y el periodo de lubricación bajo condiciones húmedas.

#### PROPIEDADES FISICAS:

GRASA SEMI-SINTETICA GRADO ALIMENTICIO	PETRO-GARD® FMG-1
Grado NLGI	1
Grado ISO	220
Color	Blanco a blanco marfil
Textura	Homogeneo
Aceite Base -ASTM D 446	Aceite Mineral/PAO
Viscosidad a 40°C cSt	138 cSt
Viscosidad a 100°C cSt	17.5 cSt
Indice de Viscosidad	140
Agente Espesante	Complejo de Aluminio
Densidad a 20°C g/cm3	0.95
Temperatura de Servicio	-35°C to 148°C (300°F)
Punto de Goteo -ASTM D 2265	250C (482F)
Penetración lograda en 60 ds	320
Prolongacion trabajada 100,000 ds ASTM D 217	350
Separacion de aceites -ASTM D6184	< 7%
4-Bolas desgaste - ASTM D 2266	0.45mm
4-Bolas Indice de Carga y desgaste	48.9
Ultima carga sin paro	100-kg
Carga durante el último paro	400-kg (2.02mm)
Carga Soldada, kg ASTM D 2596	315 kg
Propiedades para Prevenir la Corrosión – ASTM D 1743	Pasa
Propiedades para Prevenir la Corrosión EMCOR ASTM D 6138	0/0
Lavado con agua – ASTM D 1264	9%

#### Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web [www.petrochem1.com](http://www.petrochem1.com)

Correo Electrónico [info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Hornear  
**Member of the American Baking Society**