



FICHA TECNICA

Rev.5/12

PETRO-GARD® FMG-2

COMPLEJO DE GRASA Y ALUMINIOS SEMISINTETICOS PARA USO EN APLICACIONES ALIMENTICIAS

La Grasa FMG-2 PETRO-GARD® es un complejo de grasa lubricante semi-sintético espesado con aluminio y es creada específicamente para la industria farmacéutica, la industria de fabricación y procesamiento de alimentos, panaderías, productos lácteos, carne y aves de corral, las bebidas y las industrias de envasado. El sistema espesante de este complejo de aluminio proporciona una excelente resistencia al agua y una amplia gama de temperatura para operaciones de -30 ° C a 148 ° C (300 ° F). Esta grasa es registrada NSF H1 para contacto incidental con alimentos o en las áreas de procesamiento de alimentos.

La grasa PETRO-GARD® FMG-2 es una combinación de aditivos recientemente desarrollados y aditivos confiables como el BX1 el cual es empleado para mantener la grasa en su lugar durante los ciclos de lavado, lo que mejora el equipo y la vida del lubricante en condiciones de humedad contra la erosión del agua. La FMG-2 proporciona excelentes propiedades contra el desgaste, presión, resistencia a la oxidación y protección contra la corrosión.

PROPIEDADES FISICAS:

Grasa de grado alimenticio semi-sintetica	PETRO-GARD® FMG-2
Grado NLGI	2
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	0.97
Temperatura de Servicio	-30°C to 148°C (300°F)
Punto de Goteo -ASTM D 2265	270C (518F)
Penetracion lograda en 60 ds	280 1/10 mm
Prolongacion trabajada 100,000 ds ASTM D 217	308 1/10 mm
Separacion de aceites -ASTM D6184	< 3%
4-Bolas desgaste - ASTM D 2266	0.47mm
4-Bolas Indice de carga y desgaste	64.3
Ultima carga sin paro	100-kg
Ultima carga con paro	400-kg (2.02mm)
Carga Soldada , kg ASTM D 2596	400 kg
Propiedades para Prevenir la corrosión – ASTM D 1743	Pass
Propiedades para Prevenir la corrosión EMCOR ASTM D 6138	0/0
Lavado con agua – ASTM D 1264	3%

Petrochem, Inc.

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

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

Web www.petrochem1.com

Correo Electrónico 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