



FICHA TECNICA

Rev.5/12

PETRO-GARD® FG-220

LUBRICANTE SINTETICO PARA CADENAS DE HORNO A ALTAS TEMPERATURAS

DESCRIPCION: GRADO ALIMENTICIO ISO 220 REGISTRADO NSF H1 #141245

Mezcla Propietaria de esteres sintéticos, alto punto de inflamación y excelente protección contra el desgaste.

PETRO-GARD® FG220 es aceptable como lubricante donde es posible el contacto accidental con alimentos (H1) para uso en y alrededor de lugares donde se procesan alimentos. Cumple con todos los requisitos regulatorios bajo la FDA 21 CFR 178.3570. Uso recomendado entre: -25°C to 325°C (-25 to 616°F).

PETRO-GARD® FG-220 es un lubricante de alto rendimiento formulado con esteres sintéticos de alta calidad y aditivos propietarios para resistir las temperaturas elevadas a las que operan los hornos.

CADENAS DE HORNOS EN:

- Hornos de Tortillas
- Hornos para Pitas
- Hornos tuneles/ de bandeja (cadenas de rodillo y cojinete)
- Hornos de Rejillas rotatorias
- Hornos de espirales.
- Hornos de Transporte Continuo (Cadenas de cojinete)
- Hornos para rosquillas /Hornos para molletes
- Cualquier equipo procesador de alimentos

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- **Registrado NSF H-1:** Puede ser utilizado en plantas de procesamiento de alimentos con contacto incidental con alimentos. No contiene carcinógenos conocidos o peligrosos y no se considera dañino para el medio ambiente.
- **Protección excepcional contra el desgaste:** Proporciona protección contra el desgaste, la fricción, el óxido y la corrosión, por lo que se extiende la vida de los cojinetes, cadenas y equipo en general.
- **Reduce la carbonización y oxidación:** PETRO-GARD® FG-220 es una película de fluido sin cenizas y limpia que reduce el consumo de energía manteniendo el amperaje óptimo, eliminando el estiramiento y arrastre de las cadenas que se produce cuando se acumula carbón y desechos.
- **Menor evaporación y volatilidad:** La estabilidad a altas temperaturas proporciona intervalos de mantenimiento a más largo plazo. Ahorra dinero en consumo de lubricantes, produce menos humo y no tiene olores ofensivos.
- **Alto punto de inflamación:** El PETRO-GARD® FG-220 tiene un alto punto de inflamación y puede ser aplicado a una cadena en frío o en caliente durante la producción reduciendo así el costo de mantenimiento e incrementando la productividad
- **Elimina los fuegos en el horno:** Lubricantes de grafito sólidos con bajo punto de inflamación pueden producir fuegos adentro del horno si una llama se enciende antes que los vapores desaparezcan

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

PROPIEDADES FISICAS

Propiedades	Método de Prueba	Especificaciones típicas
Grado ISO	ASTM D445	220
Viscosidad , cSt @ 40°C (104°F)	ASTM D445	220
Viscosidad , cSt @ 100°C (212°F)	ASTM D445	19
Indice Viscosidad	ASTM D2270	95
Punto de Combustión, °C (°F)	ASTM D92	350 (662°F)
Punto de Inflamación, °C (°F)	ASTM D92	325 (616°F)
Punto de Congelación, °C (°F)	ASTM D97	-25
Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg 600 RPM, a 200°C (400°F), 1 hr. Diámetro de cicatriz, mm	ASTM D4172	0.49
Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg, 1200 RPM, a 200°C (400°F), 1 hr. Diámetro de cicatriz, mm	ASTM D4172	0.58
Perdida por Evaporación, 6.5 Horas. a 204°C (400°F), %	ASTM D2595	1.0
Perdida por Evaporación, 24 Horas.	--	5.87%
Perdida por Evaporación, 48 Horas.	--	7.39%
Perdida por Evaporación, 72 Horas.	--	12.49%
Perdida por Evaporación, 120 Horas.	--	18.75%
Residuo de Carbon Ramsbottom , %	ASTM D524	0.12
Densidad a 25°C		0.97 @ 25 C
Libras/ Galon		8.1 @ 25 C
Olor		Ligero
Apariencia	QL4099	Liquido Amberino

INFORMACION REGULATORIA:

PETROCHEM P/N#	PETRO-GARD® FG-220
TSCA (USA)	√
EINECS (EU)	√
DSL (Canada)	√
AICS (Australia)	√
ECL (Korea)	√
METI/ENCS (Japan)	
IECS (China)	√
PICCS (Philippines)	√
Código de Categoría NSF	H1
Numero de Registración NSF	141244
Contacto Accidental con alimentos	Si



ALMACENAMIENTO Y MANEJO: Almacene en envases cerrados a temperatura ambiental. En estas condiciones, la vida de almacenamiento es prácticamente indefinida. Para obtener información sobre el manejo y uso seguro de este producto, consulte la Hoja de Datos de Seguridad de Materiales. Para obtener más información y disponibilidad, llame al (630) 513-6350.