

PETRO-GARD® 220

LUBRICANTE SINTETICO PARA CADENAS DE HORNOS A ALTA TEMPERATURA

DESCRIPTION: Lubricante Sintético, completamente formulado con esteres, ISO 220 (SAE 50). Punto de inflamación elevado, excelente protección contra desgaste, registrado NSF H-2

PETRO-GARD® es formulado con esteres poliol de alta calidad como base y aditivos propietarios para cadenas de transportadores, de cojinete, cadenas de piñón y rodillos, engranajes y desplazadoras que operan en ambientes de temperaturas extremadamente elevadas. PETRO-GARD® 220 ha obtenido aprobación para uso en equipos de varios OEM (fabricantes de originales de equipo) junto a excelentes testimonios de panaderías y confiterías en su uso a nivel mundial.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Registrado NSF H-2, cumple con las guías de USDA 1998 H-2. Puede ser usado en plantas alimenticias siempre y cuando no exista contacto directo con los alimentos. No contiene elementos cancerígenos y no es dañino para el ambiente.
- Protección excepcional contra el desgaste: Este lubricante tiene uno de los más altos índices de lubricación para proteger contra el desgaste, fricción, y corrosión extendiendo por tanto la vida útil de las cadenas, cojinetes y el equipo en general
- Reduce la carbonización y la oxidación: PETRO-GARD® 220 su aplicación crea una película protectora, limpia y sin cenizas sobre las cadenas, reduce el consumo de energía, mantiene un amperaje adecuado y ayuda a eliminar el alargamiento y arrastre en las cadenas.
- Baja evaporación y volatilidad: muy estable en altas temperaturas, proporciona largos intervalos entre periodos de lubricación, ahorra dinero en el consumo de lubricación, crea menos humo y no tiene olores que molesten.
- Alto punto de inflamación: PETRO-GARD® 220 tiene un punto de inflamación que excede los 615°F y puede ser aplicado a cadenas frías o calientes durante la producción, reduciendo de esta manera los costos de mantenimiento e incrementando la productividad

PROPIEDADES FISICAS:

Propiedades	Método de Prueba	Especificaciones Típicas
GRADO ISO	ASTM D445	220
Peso Especifico, 15.6°C	ASTM D1298	0.95
Viscosidad, cSt @ 40°C (104°F)	ASTM D445	220
Viscosidad, cSt @ 100°C (212°F)	ASTM D445	18.7
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	95
Punto de Inflamación, °C (°F)	ASTM D92	355°C (670°F)
Punto de combustión, °C (°F)	ASTM D92	326°C (618°F)
Punto de congelación, °C (°F)	ASTM D97	-33°C (-25°F)
Numero de Acido, mg KOH/g	ASTM D3242	0.2

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

Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg, 1200 RPM, @ 167°F, 1 hr. Diámetro promedio de la cicatriz, mm	ASTM D4172	0.4
Prueba de desgaste 4-Bolas, 40 Kg, 1200 RPM, @ 400°F, 1 hr. Diámetro promedio de la cicatriz, mm	PRUEBA ESPECIAL	0.5
Perdida por evaporacion, 6.5 HRS. @ 204°C (400°F), %	ASTM D972	0.9
Desgaste de dientes Falex (15 min., 700 lb. De carga,) Dientes perdidos	ASTM D2670	0
Prueba de herrumbre, 48 Hrs. Agua Destilada	ASTM D665A	Pass
Prueba de herrumbre, 48 Hrs. Agua de Mar	ASTM D665B	Pass
RBOT Típico @ 150°C, Oxidación Permanente, min.	ASTM D2272	1,250
Apariencia	QL4099	Líquido Ámbar

APLICACIONES:

Cadenas para hornos en panaderías y confiterías
 Cadenas de cojinetes en hornos transportadores
 Cadenas de rodillos para hornos túneles y de bandeja
 Cadenas para hornos de tensores
 Cadenas para hornos de secado de pintura
 Cadenas para hornos de laminación de madera
 Producción de Fiberglass
 Plantas de Cemento
 Ruedas y soporte de ruedas para carros de cocción
 Líneas de planta de enlate
 Maquinas litográficas
 Hornos de secado

ESTADO REGLAMENTARIO:

PETROCHEM P/N#	PETRO-GARD® 220
TSCA (USA)	√
EINECS (EU)	√
NDSL (Canada)	√
AICS (Australia)	√
ECL (Korea)	√
PICCS (Philippines)	√
Contacto directo con alimentos No.	H2
Numero de registraci3n NSF	138124
Plantas de procesamiento de alimentos	Si



PRACTICAS DE ALMACENAMIENTO Y MANEJO:

Almacénese en contenedores cerrados a temperatura ambiente. Bajo estas condiciones la vida útil del producto es prácticamente ilimitada. Para información adicional en el manejo correcto del producto refiérase a la Hoja de datos de la Seguridad de los materiales (más conocida por sus iniciales en Inglés MSDS) Para más información y disponibilidad, llame (630) 513-6350

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