ACEITE SINTETICO DE GRADO ALIMENTICIO PARA CADENAS DE HORNOS EXPUESTAS A ALTA TEMPERATURAS

DESCRIPCIÓN:

Chain Guard Food Grade 220 H1 (CG-FS-220-H1) es un aceite de grado alimenticio, diseñado con bases de Ester Sintético las cuales han sido fortificada con paquetes de aditivos antidesgaste e inhibidores de oxidación que optimizan el rendimiento y la estabilidad a altas temperaturas. La acción detergente natural de Chain Guard Food Grade 220 H1 minimiza la formación de depósitos carbonosos (hollín) en las cadenas que usualmente generan los aceites de grado alimenticio convencional PAOs y los lubricantes de base mineral y vegetal cuando son expuestos a las altas temperaturas que se alcanzan dentro de los hornos. CG-FS-220-H1 posee un alto punto de inflamación con un rango de temperaturas de operación recomendado desde -25C - 315C (-13F - 599F). Este aceite esta registrado como grado alimenticio por la NSF H1, además cumple con las regulaciones FDA (21 CFR 178.3570) y esta aprobado para contacto incidental con alimentos en las áreas de procesamiento de los mismos y sus alrededores.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Contiene solamente componentes de grado alimenticio aprobados por la NSF
- Rendimiento superior en condiciones extremas de carga y desgaste
- Excelente propiedades antioxidantes y de estabilidad térmica
- Reduce la formaciones de depósitos carbonosos y sedimentación
- Buena resistencia a la corrosión y al agua
- Alto valor del punto de inflamación 315C (599F)
- Baja volatilidad, alto poder solvente y bajo costo de relubricación

NSF

Programa De Compuestos No Alimenticios Listado H1 (Registro # 144460)

Aceptado para su uso en Canadá alimentación

ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES TIPICAS:

Propiedades	Test Method	Specifications
GRADO ISO	D445	220
Viscosidad @ 40°C (104°F)	ASTM D445	220 cSt
Viscosidad @ 100°C (212°F)	ASTM D445	19 cSt
Índice de viscosidad	ASTM D2270	96
Punto de Ignición	ASTM D92	350°C (662°F)
Punto de inflamación	ASTM D92	315°C (599°F)
Punto de escurrimiento	ASTM D97	-25°C (-13°F)
Desgaste prueba de 4 bolas, 40 Kg., 1200 rpm, 75°C, 1 hr., diámetro de la grieta	ASTM D 4172	0.64 mm
Desgaste prueba de 4 bolas, 40 Kg., 600 rpm, 200°C, 1 hr., diámetro de la grieta	-	0.48 mm
Perdida de peso (22 hrs, 204°C)	-	2.0%
Perdida de peso (20 hrs, 260°C)	-	29%
Residuo (20 hrs, 260°C)	-	20%
RBOT típico @ 150C, tiempo de oxidación	ASTM D2272	1030 min
Apariencia	-	Liquido Ámbar

TDS - CHAIN GUARD FOOD GRADE 220 H1 (CG-FS-220-H1)

APLICACIONES :

- Cadenas de los hornos de panaderías
- Cojinetes antifricción de bolas en las cadenas transportadoras de los hornos
- Pasadores y rodamientos de las cadenas en los hornos de túneles y bandejas
- Cadenas pintadas de los hornos
- Cadenas laminadas de los hornos
- Producción de fibra de vidrios
- Cojinetes y rodamientos de soporte de las ruedas en los carros para hornos
- Línea de enlatados y embotellamiento de bebidas
- Hornos de secado