



GEAR SHIELD® NC LUBRICANTE PARA ENGRANAJES ABIERTOS

Product Data Sheet

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PETRON GEAR SHIELD® es el líder a nivel mundial en lubricantes de engranajes abiertos de maquinas rotatorias estacionarias. PETRON GEAR SHIELD® es la nueva generación de productos Petron de su conocida y reconocida familia de lubricantes de engranajes abiertos. GEAR SHIELD® es un fluido altamente viscoso que provee una insuperable separación entre dientes, aun en las zonas mas cargadas del engrane. GEAR SHIELD® es una mezcla de fluidos de alta viscosidad y resinas altamente refinadas, combinadas con aditivos E.P. y aditivos resistentes a oxidación, que mejoran aun mas la protección. PETRON GEAR SHIELD® es recomendado en aplicaciones como molinos y hornos en el procesamiento de minerales como oro, cobre, hierro, fosfato y otros. Es igualmente recomendado en plantas de generación eléctrica y de cemento.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Fluido de alta viscosidad diseñado para la lubricación de engranajes abiertos altamente cargados.
- Aditivos anti desgaste y de extrema presión que proveen protección extrema en las zonas de contacto mas cargadas de los dientes de los engranajes.
- Ofrece los mejores resultados hasta ahora en la prueba FZG. Desgaste especifico igual a 0.0532 mg/kw hr
- Nula acumulación de lubricante en raíces de dientes.
- Fluye libremente de la guarda de los engranajes. Evita acumulación en guardas y con esto el ingreso de lubricante contaminado a los engranajes.
- Bombeable hasta temperaturas de 0°C (32F) Para temperaturas menores aplicar el Gearshield NCW
- Amigable al medio ambiente. No contiene solventes clorados o con plomo y además es libre de todo elemento cancerígeno.
- Ambientalmente seguro, pues cumple con TCLP protocolo A

APLICACIONES DEL PRODUCTO

Petron Gear Shield® NC se recomienda para empleo en lubricación de engranajes abiertos hasta temperaturas tan altas como su punto de inflamación. Se puede aplicar por pulverización, con brocha o por goteo. Petron Gear Shield® NC funciona con TODOS los sistemas de lubricación automática.

Petron Gear Shield® NC está disponible en latas spray, baldes, tambores de 50 kilos, tambores de 181 kilos, bins y carga a granel. (Granel en Norteamérica solamente)

NOTA

Petron Gear Shield NC® excede los requerimientos de viscosidad de aceite base de los OEM y AGMA , para lubricantes para engranajes abiertos por aplicación intermitente. Si desea mayor información, contacte a Petron al info@petroncorp.com

GEAR SHIELD® NC
Propiedades Características

PROPIEDAD	PRUEBA	VALOR TIPICO
Color	Visual	Negro
Apariencia	Visual	Viscoso
Gravedad Específica	ASTM D-1298	0.96
Punto de Inflamación	ASTM D-92 (C.O.C.)	
Con solvente		>121°C
Sin solvente		>260°C
4 Bolas, Carga de soldadura, Kg	ASTM D-2596	400
Índice al desgaste con carga	ASTM D-2596	77
4 Bolas, diámetro de desgaste,mm	ASTM D-2266	0.49
FZG		
Pasa Etapa de carga	DIN 51354 (A/2,76/50)	>12
Perdida de masa especifica (mg/kw h)	DIN 51354 (A/2,76/50)	0.0532
Perdida masa a 30Hr mg@L.S. 10	DIN 51354 (A/2,76/50)	20
Duración de Película (min) @L.S. 7	DIN 51354 (A/2,76/50)	33
Mobility		
@ 0° C (32°F), g/s	US Steel Mobility	0.03
@ 0° C (32° F), p.s.i.	Lincoln Vent Meter	<600
Corrosión	ASTM D-665	PASA
Viscosidad	ASTM D-445	
cSt @ 100°C (sin diluir)		1,600
cSt @ 40°C (diluido)		4,000 a 6,000

IMPORTANTE: Antes de emplear Gear Shield® NC, sírvase leer detenidamente las indicaciones y precauciones indicadas en la etiqueta del producto.

Petron Corporation
16800 W Glendale Drive, New Berlin, Wisconsin 53151
Tel: (800) 757-5796 · Fax: (262) 796-1080
Web: <http://www.PetronCorp.com> ·

ISO 9001:2008 Certified
04/2010