



## GEAR SHIELD SYNTHETIC Lubricante para engranajes abiertos

### Hoja de Información del Producto

#### Descripción del Producto

PETRON GEAR SHIELD SYNTHETIC pertenece a una nueva generación de lubricantes para engranajes abiertos de la industria pesada, sigue los pasos de los reconocidos y largamente probados lubricantes PETRON para engranajes abiertos.

GEAR SHIELD SYNTHETIC es un lubricante de engranajes abiertos transparente, que proporciona una película lubricante tenaz en los flancos de trabajo de los engranajes abiertos de molinos estacionarios rotatorios de cualquier tamaño.

GEAR SHIELD SYNTHETIC proporciona una separación extraordinaria entre los dientes de los engranajes, aun en la zona con mayor concentración de esfuerzos.

Los fluidos base de GEAR SHIELD SYNTHETIC combinados con aditivos resistentes a la oxidación y aditivos EP logran que sus cualidades de protección se vean grandemente mejoradas.

GEAR SHIELD SYNTHETIC es la mejor opción para todas las máquinas rotativas estacionarias.

#### Características & Beneficios

- Un fluido sintético transparente diseñado para lubricar engranajes abiertos grandes en molinos y hornos.
- Aditivos Anti-desgaste y de Extrema Presión proporcionan protección sin paralelo en las zonas de mayor carga a lo largo del diámetro primitivo de los flancos de los dientes.
- No deja residuos ni acumulación en raíz de dientes.
- Drena fácilmente de las guardas.
- Amigable al Medio Ambiente.
- Bombeable fácilmente hasta  $-18^{\circ}$  C, para aplicaciones a menor temperatura puede requerir calentamiento.

#### Aplicación

GEAR SHIELD SYNTHETIC puede aplicarse por spray, salpicadura. GEAR SHIELD SYNTHETIC está diseñado para poder aplicarse en todos los equipos automáticos de lubricación. GEAR SHIELD SYNTHETIC está disponible en cubetas, kegs, tambores, bins, pipas y tanques.

**Notas:** GEAR SHIELD SYNTHETIC sobrepasa los requerimientos de viscosidad del aceite base de (Fabricantes de Equipo Original) OEM y AGMA para engranes abiertos aplicados con sistemas de lubricación intermitente.

Si usted requiere mayor información, contacte a Petron en: [info@petroncorp.com](mailto:info@petroncorp.com)



**GEAR SHIELD SYNTHETIC**  
**Lubricante para engranajes abiertos**

Propiedad	Método de Prueba	Datos Típicos
Color	Visual	Ambar
Viscosidad, cSt @ 100° C (Sin diluir)	ASTM D445	1,600
Viscosidad, cSt @ 40° C (producto terminado)	ASTM D445	7,200
Indice de Viscosidad	ASTM D2270	197
Punto de Flama °C	ASTM D92	185
Punto de Escurrimiento °C	ASTM D97	-12
Prevención Corrosión 4 hrs @ 60°C	ASTM D665 B	PASA
4 Bolas, Soldadura, kg	ASTM D2596	800
FZG A/2.76/50	DIN51354	>12
Pérdida de masa específica FZG (después de 12 etapas)	DIN51354	<0.2
Lincoln Ventmeter, 600 psi	Lincoln VE-1	0°F @ 30 segundos

**La emisividad de los instrumentos manuales de toma de temperatura debe ser seteada a 0.60**

**IMPORTANTE:** Los resultado de las pruebas que se muestran son típicos y no expresan ninguna garantía implícita respecto a los resultados obtenidos durante el uso. La información contenida en esta hoja, está sujeta a cambios sin previo aviso. Antes de usar el producto, asegúrese siempre de leer las Instrucciones Precautorias que aparecen en el envase. El vendedor no es responsable de ninguna pérdida o daño.