



DURA FILM XD GRASA PARA SISTEMAS AUTOMÁTICOS

Whitmore Dura Film XD está diseñada para proteger los equipos bajo las mas severas condiciones de carga, impactos, agua y ataques químicos.

El aceite base es un Polialfa-olefina, para facilitar el bombeo en bajas temperaturas. La presencia de polímeros sintéticos entrega adherencia al metal.

Dura Film XD entrega protección de extrema presión similar a la que se obtiene de los productos con aditivos de azufre y fósforo, pero sin los efectos corrosivos que se tienen con el uso de estos agentes. El sulfonato de calcio forma una barrera natural contra la corrosión que actúa de manera similar al bisulfuro de molibdeno, para proteger los equipos aún bajo las más severas condiciones de carga e impacto.

Dura Film XD protege de la corrosión aún en presencia de ácidos fuertes, manteniendo los rodamientos luciendo como nuevos aún después de meses. Esto lo hace un producto ideal para uso en plantas de fosfato, papel y celulosa.

CARACTERÍSTICAS:

- **Resistencia a la corrosión.** Protege a las superficies de la acción de agua, ácidos y álcalis.
- **Larga vida.** No contienen agentes que puedan agredir a la grasa, como la mayoría de las grasas EP.
- **Resiste al agua.** Resiste al lavado directo por agua.
- **Amplio rango de velocidades.** Recomendable para uso en bajas y altas velocidades.

APLICACIONES.

Operación en humedad: procesos de fosfato, pulpa de celulosa y papel.

Alta carga: Dragas, palas eléctricas, chancadores o molidoras de mandíbulas, zarandas, etc.

Por su baja tendencia a la separación, Dura Film XD es altamente recomendada para lubricadores monopunto.

CARACTERÍSTICAS	ASTM	
Grado NLGI		1
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-445	150 22
Densidad a 15°C . Gr/cc Lb/gal.		1.0077 8.39
Aceite base		Poli-alfaolefina
Espesante		Sulfonato de calcio
PERFORMANCE		
Carga de soldadura (kg)	D-2596	620
Indice de carga de desgaste (kg)		119
Huella de desgaste cuatro bolas (mm)	D-2266	0.43
Pérdida al lavado por agua (% de pérdida)	D-4049	<1
Prueba de herrumbre	D-1743	Pasa
Corrosión tira de cobre (100°C. 3 horas)	D-4048	1B
Menor temperatura de bombeabilidad Ventímetro Lincoln a 400 psi (°C)		-29

Envases			
Tanque	Cilindro	Balde	Cartuchos

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318
An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.

