



MATRIX GRASA DE SULFONATO DE CALCIO

Matrix es una grasa de sulfonato de calcio para aplicaciones muy difíciles como cargas extremas, lavado por agua, temperatura elevada o ataques químicos.

El espesante de Matrix actúa en forma similar al bisulfuro de molibdeno, protegiendo los equipos del desgaste, bajo las mas severas condiciones de cargas.

Matrix ayuda a neutralizar los ácidos y resiste la acción de sustancias alcalinas. Puede evitar la corrosión aún después de años de exposición al ácido fosfórico.

Matrix puede operar en forma segura hasta 200°C, con relubricaciones regulares cada 30 minutos puede soportar hasta 288°C. Incluso temperaturas de hasta 315°C no generan derrame ni carbonización.

Matrix EP 2 es fabricada en una consistencia NLGI 1.5, para rodamientos operando a un factor de velocidad máximo de Fv=200.000.

Matrix TK 2 es recomendada para rodamientos muy lentos, Fv (max)=150.000.

Matrix 5M EP 2 es recomendada principalmente para equipos de movimiento de tierra y rodamientos muy cargados. Contiene 5% de molibdeno.

CARACTERÍSTICAS:

- **Larga vida útil.** Permite extender los intervalos de relubricación
- **Resistencia al lavado por agua.** Apta para operar en condiciones de lavado directo o sumergida.
- **Amplio rango de velocidades.** Puede ser usada en rodamientos de motores eléctricos y también en bujes y rodamientos operando en baja velocidad.

APLICACIONES.

Químicos y agua: Procesos de fosfatado, rodillos de máquinas papeleras, grúas de barcos, prensas de pescado, etc.

Alta carga: Molinos de bolas, prensas de pellets, chancadores de mandíbulas, estrusoras de arcilla.

Alta temperatura: Prensas de plástico, rotomoldeadoras, ruedas de carros de cerámicas.

Uso automotriz: ruedas de camiones, buses y equipo pesado, bujes de palas y amortiguadores.

CARACTERÍSTICAS

		EP 0	EP 1	EP 2	TK 2	EP 2 5M
Penetración	D-217	355-385	315-345	285-315	270-300	265-295
Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C	D-2265	130.0	500.0	500.0	582.4	185
		12.0	31.0	31.0	47.0	15.4
Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal		0.96	0.96	0.98	1.0	1.03
		8.0	8.0	8.17	8.30	8.56

PERFORMANCE

Punto de gota (°C)	D-2265	260	260	260	260	260
Lavado por agua. (% de pérdida)	D-1264	1	-	1	1	-
Carga Timken OK (Lb)	D-2509	N/T	50	55	55	N/T
Carga de soldadura (Kg.)	D-2596	500	800+	800+	800+	800
Huella de desgaste (mm)	D-2266	0.5	0.48	0.45	0.45	0.43
Indice de carga de desgaste	D-2596	68	70	70	70	N/T
Mínima temperatura de bombeo (°C)	OEM	-29	-11	1	21	-
Factor de velocidad (dn)		-	-	200.000	150.000	-

Envases			
Tanques	Cilindro	Cuñete	Balde

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