



winner
Lubricantes de alta calidad

GRASWIN

COMPLEJA SULFONATO CALCIO



Descripción

Grasa extrema presión resistente al agua basada en sulfonato complejo de calcio. Grasa multipropósito resistente al agua con altas prestaciones. De aplicación en zonas de altas cargas y ambientes severos (agua, polvo, temperaturas elevadas,...)

Aplicaciones y Propiedades

- Constituida por un jabón de sulfonato complejo de calcio desarrollado especialmente para mejorar las propiedades de resistencia al agua, capacidad de carga, resistencia térmica y anticorrosión, manteniendo simultáneamente una excelente bombeabilidad, y un buen comportamiento a altas velocidades.
- Adecuada para la lubricación de componentes sujetos a altas cargas, vibraciones, choques, que trabajen en condiciones de contacto frecuente con agua (incluso agua marina, debido a la mejora de sus propiedades anticorrosivas y antiherrumbre).
- Adecuada para la lubricación de coladas continuas y trenes de laminación en siderurgias y rodamientos en zona seca y húmeda de las máquinas de papel.
- Proporciona igualmente excelentes prestaciones en prensas granuladoras que trabajan con maderas duras y en toda aplicación industrial en condiciones severas (humedad, cargas, altas temperaturas, polvo), como en el caso de las industrias relacionadas con minas y materiales.
- Apropiada para su empleo en sistemas de engrase centralizado, gracias a su excelente bombeabilidad.
- Evitar la contaminación de la grasa por polvo/suciedad, durante su aplicación.

Ventajas

- Prestaciones excepcionales de protección frente a corrosión, vida de los rodamientos, protección frente a cargas y temperatura.
- Excelentes características antioxidantes y anticorrosión, gracias al buen comportamiento de los sulfonatos de calcio en presencia de agua.
- Mantener propiedades excepcionales también en el caso de altas revoluciones.
- No contiene plomo ni otros metales pesados considerados dañinos para la salud humana y el medio ambiente.



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM



winner
Lubricantes de alta calidad

GRASWIN

COMPLEJA SULFONATO CALCIO



Características físico - químicas

Características	Norma	Valor
Aspecto	Visual	Grasa marrón
Naturaleza		Sulfonato complejo de calcio
Consistencia	NLGI	1/ 2
Temperatura de trabajo, °C		-25 a 180
Visc. Cinemática Aceite base 40°C	ASTM D-445	460
Penetración trabajada, mm./10	ASTM D-217	280- 310
Penetración 100.000 golpes	ISO 2137	+21
Punto de gota, °C	ASTM D-566	>300
Separación de aceite, 50 h., 100°C, %	ASTM D-6184	1.7
Corrosión Cu	ASTM D-130	1a
Protección corrosión Emscor	DIN 51802	0/0
Extrema presión, máquina 4 bolas: Carga de soldadura, kg. Diámetro de huella, 80 kg. 1 min., mm.	ASTM D-2596 ASTM D-2266	800 0.437
Penetración -20 °C	ISO 13737	95
Flow Pressure -20 °C	DIN 51 805	1160 mbar

Nivel de calidad

- ISO 6743-9: L-XBFB 1/2
- DIN 51 502: KP1/2R -30

Revisión: 160729



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM