



Gulf Crown LC EPX 2

Grasa Multi-propósito de Complejo de Litio con Extrema Presión

Descripción de Producto

Gulf Crown LC EPX 2 es una grasa de alto desempeño de complejo de litio con aditivos de extrema presión diseñada para el uso en un amplio rango de aplicaciones automotrices e industriales que trabajen en condiciones de fuertes cargas y choques y altas temperaturas. Elaborada a partir de aceites minerales parafínicos de muy alto grado de refinamiento, prácticamente no tiene presencia de hidrocarburos aromáticos policíclicos y se encuentra totalmente libre de compuestos organometálicos pesados (plomo, bario, antimonio, etc.), así como de derivados de cloro, por lo que es considerada una grasa “respetuosa con el medio ambiente”.

Servicios y Beneficios

- Excelentes propiedades anti desgaste y de extrema presión.
- Muy buena protección contra la corrosión y herrumbe y efectiva resistencia al agua.
- Excelente estabilidad a la oxidación permite una operación libre de depósitos.

Aplicaciones

- Recomendado para todo tipo de mecanismos y rodamientos sometidos a altas temperaturas y que trabajen en condiciones de fuertes cargas y presiones, en las áreas de: siderurgia, laminación, minería, construcción, etc.
- Satisface las especificaciones de United States Steel Lubricants, requerimientos N° 370 (grasa Extrema Presión para altas temperaturas) y N° 375 (grasa para utilizar en trenes de laminación).

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

Propiedades Típicas		
Parámetros de Prueba	Método ASTM	Valores Típicos
Jabón espesante		Complejo de litio
Consistencia NLGI		2
Color	Visual	Azul
Textura		Mantequillosa
Aceite Básico: KV		
viscosidad @ 40°C cSt		220
viscosidad @ 100°C		44
Índice de viscosidad	D 445	116
Viscosidad saybolt, SUS a 100 °F		-
Viscosidad saybolt, SUS a 210 °F		-
Densidad @ 60°F, lb		7.37
Penetración trabajada a 25°C (a 60 golpes)	D 217	280
Prevención a la Herrumbre	D 1743	Pasa
Punto de Goteo, °C (°F)	D 2265	270 °C
Desgaste 4-bolas, diámetro pérdida	D 2266	0.55
Rango de temperatura de uso, ° C		-30 a 160
Máquina de 4 bolas:		
- Desgaste de 4 bolas, diámetro de cicatriz, mm	D 2596	0.55
- Carga de soldadura de 4 bolas, Kg		400
- Índice de desgaste por carga		70
Tendencia a la fuga en punta de eje, g	D 1263	4
Rodamientos, fuga punta de eje, g	D 4290	2
Resistencia al lavado	D 1264	2%
Estabilidad a la oxidación, a 100 horas	D 942	5
Pulverización de agua %		11
Punto de inflamación, ° C	D 92	274 °C (525°F)
Punto de escurrimiento, ° C	D 97	-12 °C (10°F)
Ensayo Emcor, DIN 51802		0-0
DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ ISO 11007		
Resistencia al agua, EMCOR, prueba de lavado con agua		0-0
Resistencia al agua, EMCOR, prueba de lavado con agua salina		0-0
Resistencia al agua, DIN 51807, 1.3h a 90°C		1 máx.
Ensayo de lavado por agua(% masa)		< 2
Separación de aceite, % masa		2,2
Capacidad de lubricación, R2F, Prueba B a 120°C		Aprobada
Álcali libre (g LiOH/100 g muestra)		0,2
Engrosador o espesante, %		11
Corrosión a la lámina de cobre	D 4808	1A
FAG FE 8, ensayo DIN 51819-2/B/7, 5/80/80		< 10
Estabilidad mecánica, (Variación de la penetración 10.000 y 60 golpes)	NTC 1731	3
Vida útil de la grasa para rodamientos, Prueba R0F vida útil L50 a 10 000 r. p. m.		1000 mín. a 150 °C (300 °F)
Corrosión por contacto, mg	D 4170	7 *
Almacenamiento, 30 horas a 100°C	D 6184	4
EP máquina Timken OK, libras	D 2509	50

Presentaciones:

181 kg (400 lb)	16 kg (35 lb)
✓	✓

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web o consultando con su distribuidor autorizado GULF más cercano.

La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación y puede estar sujeta a modificaciones. Es responsabilidad del usuario verificar que esta hoja de datos sea actual antes de usar el producto. No se otorga ninguna garantía expresa o implícita con respecto a la exactitud de la información o la idoneidad de los productos.

LUBRICANTES INTERNACIONALES S.A. LUBRISA se reserva el derecho de modificar y cambiar sus productos y especificaciones sin previo aviso.

www.lubrisa.com