

GRASAS LIMIT

▶ Descripción del producto

Grasas de litio de muy alta performance para aplicaciones donde se requiere una excelente adhesividad, resistencia al agua, estabilidad al trabajado y buen desempeño a altas temperaturas.

La conformidad de sus fibras les otorgan una textura suave, en tanto que los aditivos presentes las hacen aptas para numerosas aplicaciones. No contienen aditivos con plomo, evitando la contaminación del medio ambiente.



55

▶ Aplicación

Las grasas **Limit 1** y **Limit 2** tienen capacidad para soportar altas cargas (por presión, impacto o vibración), y son apropiadas para la lubricación por sistemas centralizados. Se recomiendan especialmente para lubricar cojinetes lisos, rodamientos, cadenas, cajas de engranajes, etc., que operen bajo condiciones muy exigidas.

En el caso de la grasa **Limit V2**, su formulación está compuesta por aceite base de baja viscosidad, aditivos antidesgaste y anticorrosivos. Se recomienda su aplicación en aquellos mecanismos donde se requiere una grasa de buen desempeño a altas velocidades, tal es el caso de rodamientos de motores eléctricos, ventiladores, etc.

Limit MO-2, grasa de litio con disulfuro de molibdeno, para aplicaciones automotrices, agro, minería y otras industriales sujetas a las más severas condiciones de servicio, como rodamientos, bujes, uniones, pasadores, suspensión, cadenas, engranajes, ejes acanalados de toma de fuerza, transmisiones homocinéticas y otros sistemas sometidos a grandes exigencias donde falte aporte del fluido lubricante por períodos prolongados.

▶ Atributos

- Características EP y de impacto.
- Resistente al agua.
- Amplio rango de temperatura de trabajo, -10 °C a 140 °C.
- Protección anticorrosiva / protección antidesgaste.
- Alta capacidad sellante.
- Mayores intervalos de relubricación.
- Menores costos de relubricación y mantenimiento.
- Excelente bombeabilidad.

► Análisis típicos

I ENSAYOS	I UNIDAD	I METODO	I PRODUCTOS			
			Limit 1	Limit 2	Limit V2	Limit MO-2
Grado NLGI	----	----	1	2	2	2
Color	----	Visual	Roja	Roja	Ambar	Negro
Aceite base	----	ISO	220	220	100	220
Penetración a 25 °C, c/T	0,1 mm	ASTM D-217	330	280	275	280
Penetración a 25 °C, c/T a 100.000 golpes	0,1 mm	ASTM D-217	343	291	290 (*)	----
Punto de Goteo	°C	ASTM D-2265	195	195	195	185
Estabilidad a la Oxidación	lb/pulg ²	ASTM D-942	7	7	10	----
Carga de Soldadura (máq. 4 bolas)	kg	ASTM D-2596	250	250	----	400
Características EP (Ensayo Timken)	lb	ASTM D-2509	45	45	----	50
Desgaste (máquina 4 bolas)	mm	ASTM D-2266	----	----	0,5	----
Corrosión s/cobre	----	ASTM D-4048	1b	1b	----	1b
Características anticorrosivas (acero)	----	ASTM D-1743	----	----	Pasa	Pasa
Contenido de MoS ₂	% p	M. I. N° 13	----	----	---	3

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción. Nota (*): dato a 10.000 golpes.

► Envases

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

► Peligros para la salud y seguridad

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión

No inducir al vómito. Suministrar leche o agua que contengan carbón activado.

Inhalación

Por ser un producto poco volátil, el riesgo por inhalación es mínimo.

Salpicaduras en los ojos

Lavar inmediatamente con abundante agua.

Contacto por piel

Puede considerarse inocuo en contactos breves con piel normal y sana. Asimismo se recomienda lavar la zona con abundante agua y jabón, y el uso de cremas protectoras cuando se considere necesario. Usar guantes apropiados durante su manipulación.

PELIGRO DE INCENDIO

Medio de extinción

Polvo químico, espuma. De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

DERRAMES

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES (5411) 4962-2247/6666

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.