

FICHA TÉCNICA Nº 002

GRASAS

LITIO

GRASAS LIMIT

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasas formuladas con 12-hidroxiestearato 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 le 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.

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.

Limit MO-2 contiene bisulfuro de molibdeno, para aplicaciones auto motrices, 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

- Muy buena resistencia a las cargas elevadas.
- Buen comportamiento frente a la temperatura.
- Buen comportamiento ante la presencia de agua.
- Temperaturas de aplicación entre -10 y 120 °C.
- Amplio rango de aplicación (multipropósito).

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	GRASAS		
			LIMIT 1	LIMIT 2	LIMIT MO-2
Grado NLGI	---	---	1	2	2
Tipo de Espesante	---	---	Litio	Litio	Litio
Penetración a 25°C	0,1 mm	D217	330	280	280
Punto de Goteo	°C	D2265	195	195	195
Estabilidad a la oxidación: Caída de presión en 100 hs	lb/pulg2	D942	7	7	---
Carga de Soldadura					
Máquina de 4 Bolas	kg	D2596	250	250	400
Timken	lb	D2509	45	45	50
Color	---	Visual	Rojo	Rojo	Negra
Contenido de MoS ₂	%p	(*)	---	---	3

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

(*) M.I. N° 13

ENVASES

Por disponibilidad de envases consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24 hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: www.ypf.com

Reemplaza a la C.T. N° 002, Agosto 2024.

MARZO 2025

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

Consultas técnicas a:
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com