

SPECIS



Grasa lubricante



Grasa de 12-hidroxi estearato de litio, aceite mineral y bisulfuro de molibdeno.

APLICACIONES

Para juntas homocinéticas

Para condiciones de contaminación de polvo y agua.

Velocidades de moderadas a altas

Lubricante de alta calidad, formulado para aplicaciones automotrices e industriales, especialmente para satisfacer las necesidades de lubricación de las juntas de velocidad constante ó juntas homocinéticas de los vehículos de reciente modelo y anteriores.

- Recomendadas para la lubricación de juntas cardan, homocinéticas, de Hooke o Universales y juntas de Oldham.
- Rotulas, crucetas, quinta rueda.
- La **Specis 6049 V** se recomienda para el mercado nacional o climas templados.
- La **Specis TL** se recomienda para el consumo nacional y de exportación, cumple con la especificación VW TLV 738.

VENTAJAS

Excelente compatibilidad con hules y sellos.

Efectiva protección contra el agua.

El bisulfuro de molibdeno provee un excelente antidesgaste.

- Alta resistencia de la película que garantiza un bajo coeficiente de fricción.
- Excelente lubricidad.
- Mejorada estabilidad mecánica.
- Alta resistencia al lavado por agua.
- Alto punto de goteo, ideal para operar a altas temperaturas.
- Excelente protección contra la corrosión y oxidación.
- Mejorada resistencia al desgaste a altas cargas.
- Excelente compatibilidad con hules, no ataca a los sellos.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

SPECIS



Grasa lubricante



TOTAL

CARACTERISTICAS	METODO	UNIDADES	SPECIS	
			6049 V	TL
Grado NLGI	ASTM D 217	-	1	1
Color	DOP-MPL09	-	Negro	
Penetración trabajada a 60 golpes	ASTM D 217	0.1 mm	310	315
Estabilidad mecánica 10,000x	ASTM D 217	% de cambio	2.5	2.5
Punto de goteo	ASTM D 2265	°C	190	190
Desgaste 4 bolas	ASTM D 2266	mm	0.4	0.4
4 bolas EP punto de soldado	ASTM D 2596	kgf	180	180
Indice de carga desgaste (LWI)	ASTM D 2596	kgf	60	60
Corrosión en baleros	ASTM D 1743	-	Pasa	Pasa
Corrosión EMCOR	DIN 51 802	-	0 - 0	0 - 0
Separación de aceite	ASTM D 1742	%	5.5	5.5
Estabilidad a la oxidación 100 horas	ASTM D 942	psi	4	4
Pérdida por lavado por agua a 80°C	ASTM D 1264	%	2	2
Tendencia a la pérdida 20h a 160 °C	ASTM D 4290	g	5	5
Vida funcional	ASTM D 3527	horas	>200	>200
Contenido de lubricantes sólidos	DOP-MPL12	%	3.5	3.5
Presión de fluidez a -35°C	DIN 51 805	mbar	-	950
Cambio de peso 48h a 130°C	DIN 53 505	%	4	4
Cambio de dureza 48h a 130°C	DIN 53 505	-	-4	-4
Cambio de peso 240h a 110°C	DIN 53 505	%	2.5	2.5
Cambio de dureza 240h a 110°C	DIN 53 505	-	-3	-3
Cambio de elongación 240h a 110°C	DIN 53 504	%	-50	-50
Resistencia a la tracción 240h a 110°C	DIN 53 504	Nmm ²	-0.5	-0.5
Rango de operación	-	°C	-35 a 160	
Viscosidad base a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	137	

Las características anteriores son valores medios dados como información.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

SPECIS



Grasa lubricante



RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web www.total.com.mx

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

Total México S.A de C.V

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949