



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

S 350

Grasa polivalente superior

DESCRIPCIÓN

La **S-350** es una grasa dieléctrica de alto rendimiento a base de sulfonato de calcio para aplicaciones automotriz, industrial, y naval.

- * Excelente estabilidad mecánica
- * Alta adhesividad al metal.
- * Disminuye el desgaste, la fricción y la vibración.
- * Estabiliza la temperatura.
- * Buena movilidad dentro de los cojinetes.
- * Gran resistencia a la carga puntual (epp).
- * Resiste la contaminación de arena, tierra, rebabas de metal y tierra
- * Resistencia al agua dulce y salada
- * Resistencia a la corrosión y a la oxidación
- * Resiste a grandes diferencias de temperaturas -40°C (-40°F) hasta 386°C (726°F)
- * En grado NLGI 2 soporta 10,000 rpm y en NLGI 0 hasta 20,000 rpm
- * Certificada NLGI GC-LB para los cojinetes de ruedas y chasis
- * Certificada para equipo alimentario H-2: CFIANo./L125
- * Alto punto de gota
- * No contiene metales pesados u otros aditivos que pueden causar daño en el medio ambiente.
- * Compatible con las Juntas

APLICACIONES

Chasis automotriz y cojinetes (NLGI GC-LB)
Ejes
Asientos de deslizamiento y cojinetes de empujes
Rodillos de acerías
Equipos de construcción
Cojinetes o rodamientos de bola, barril, ahuja, planos o de cualquier tipo.
Equipos de golf y de esquí
Cintas transportadoras
Transportadores para hornos
Tornillos sin fi
EP-0 para caja de engranajes (compuerta motorizada) (MOV)
Barras, bujes, pernos
Chumaceras
y toda zona que requiere lubricación con grasa

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

S 350

Grasa polivalente superior

| PROPIEDADES FÍSICAS | Método | Resultados |
|---|-------------|------------|
| Grado NLGI 2 / También disponible en cualquier grado | | 1 2 3 |
| Color | | Ocre |
| Punto de gota, grado Celsius | ASTM D-2265 | 300 |
| Consistencia, penetración trabajado, mm/10 | ASTM D-217 | 280 |
| RESULTADO DE EXTREMA PRESIÓN & DESGASTE | | |
| Carga Timken OK, (80 lb) kg | ASTM D-2509 | 50 |
| Prueba de desgaste sobre cuatro bolas, índice de desgaste, kg | ASTM D-2596 | 400 |
| Carga de agarrotamiento(1,370 lbs), kg | | 1050 |
| Prueba de desgaste sobre cuatro bolas, diámetro rayado,mm (40 kg, 1200 rpm, 75 °C, 1 hour) | ASTM D-2266 | 0.38 |
| FUGA & SEPARACIÓN | | |
| Separación de aceite, masa % | ASTM D 1742 | 0.2 |
| Escape del cojinete de la rueda, gramos. | ASTM D 4290 | 3.0 |
| RESISTENCIA A LA CORROSIÓN | | |
| Resistencia a la herrumbre, | ASTM D 1743 | Pasa |
| Reisitencia a la sal, horas antes del fallo, 1 mil d.f.t. | ASTM B117 | Pasa |
| RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN | | |
| Vida del cojinete, hours | ASTM D 3527 | 100 |
| Resistencia a la oxidación presión perdida de presion 1000 horas. | ASTM D 942 | 9.0 |
| RESISTENCIA AL AGUA | | |
| Resistencia al lavado % de pérdida, , at 79°C (175°F), % loss. | ASTM D-1264 | 1.0 |
| ESTABILIDAD MECÁNICA | | |
| No trabajado | ASTM D-217 | 280 |
| Consistencia, penetración trabajado, mm/10 | ASTM D-217 | 280 |
| Estabilidad trabajo, , % cambio desde la línea de base | ASTM D-217 | 280 |
| Trabajo 100,000 golpes. | | 2.4 |
| Trabajo 10,000 golpes, con 50/50 water mixture. | | 8 |
| SHELL ROLL, A, % cambio desde la línea de base. | STM D-1831 | 3.2 |
| PROPIEDADES A BAJA TEMPERATURA | | |
| Momento de torsión a baja temperatura, a -40°C, (-40° F) N.m. | ASTM D 4693 | 10 |
| ACEITE BASE | | |
| Viscosidad @ 40C cSt | ASTM D 445 | 745 |
| Viscosidad @ 100C cSt | ASTM D 445 | 32 |
| Viscosidad @ 100F SUS | ASTM D 2161 | 620 |
| Viscosidad @ 210F | ASTM D2161 | 70 |
| Viscosidad index | ASTM D 2270 | 107 |

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
 Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



LUBRILAB MX, SA DE CV
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

S 350

Grasa polivalente superior

PRUEBA DE LA RIGIDEZ ELÉCTRICA

ASTM D149 Rigidez eléctrica Mil-C-8660C:

13 mm (½ pulgada) electrodos hemisféricos 500 voltios/segunda índice de la subida, 50% humedad relativa.

10 mil de espacio

Voltaje de interrupción

Secuencia 1

3.29 kV

Secuencia 2

4.46 kV

Secuencia 3

4.20 kV

Secuencia 4

4.00 kV

Secuencia 5

4.65 kV

Promedio

4.12 kV

Voltaje de interrupción

412 voltios/min

50 mil de espacio

Voltaje de interrupción

Secuencia 1

17.44 kV

Secuencia 2

16.86 kV

Secuencia 3

14.85 kV

Secuencia 4

15.95 kV

Secuencia 5

17.05 kV

Promedio

16.43 kV

Voltaje de interrupción

329 voltios/min

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



**LUBRILAB MX, SA
DE CV**
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

S 350

Grasa polivalente superior

| | |
|-------------------------|------------|
| ASTM D150 @ Temperatura | Resultados |
| Constante dieléctrica | 3.103 |
| Factor de la disipación | 0.1317 |

| | |
|---|-------------------------------|
| ASTM D257 (ASTM D1169) Resistencia de volumen | 3.63 x 10 ⁹ ohm-cm |
|---|-------------------------------|

Características especiales:

Certificada para equipo alimentario H-2 por Agricultura y Agro-Alimentaria de Canadá y Dirección General de la Producción y de la Inspección de Alimentos. Evite la contaminación de alimentos durante la aplicación o almacenamiento. Número de Referencia: 3100-3/L 125.

Disponible en cualquier grado NLGI

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com



**LUBRILAB MX, SA
DE CV**
ESPECIALISTAS EN TRIBOLOGIA

FICHA TECNICA

S 350

Grasa polivalente superior

Especificaciones Técnicas

| | |
|---|---|
| Estado físico y apariencia | : Sólido. |
| Color | : Ocre. |
| Olor | : Petróleo (templado). |
| Peso molecular | : No aplicable. |
| Fórmula molecular | : No aplicable. |
| pH (sol. 1%/agua) | : No aplicable. |
| Punto de ebullición/condensación | : No aplicable. |
| Punto de fusión/congelación | : No disponible |
| Gravedad específica | : 0.95 (Agua = 1) |
| Presión de vapor | : No disponible |
| Densidad de vapor | : No disponible |
| Volatilidad | : No disponible |
| Umbral del olor | : No disponible. |
| Indice de evaporación | : No disponible |
| COV | : No disponible |
| Viscosidad | : No disponible |
| LogK_{ow} | : No disponible. |
| Solubilidad | : Muy ligeramente soluble en agua fría, agua caliente |
| Estabilidad al almacenamiento | : Cerrado el envase: en buenas condiciones de almacenaje en pasta no tiene caducidad en aerosol se recomienda usarlo antes de 3 años. Una vez abierto el envase el producto puede durar hasta 2 años. (ver anexo). |

Primeros auxilios

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | : Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. En caso de contacto, lavar los ojos inmediatamente con agua abundante durante por lo menos 15 minutos. Se puede utilizar agua fría. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| Contacto con la piel | : Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación. |
| Inhalación | : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Si no respira, efectuar la respiración artificial. Si le cuesta respirar, suministrar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente. |
| Ingestión | : No induzca al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas. |
| Notas para el médico | : No disponible. |

Información ecológica

Productos de degradación : Estos productos son óxidos de carbono (CO, CO₂) y agua.

TRATAMIENTOS PARA ACEITE * OPTIMIZADORES DE COMBUSTIBLE * GRASAS * LIMPIADORES * LUBRICANTES DIELECTRICOS * DESOXIDANTES

La información supracitada es verídica y exacta en la medida de nuestro conocimiento. Todas las recomendaciones y sugerencias se dan sin garantía puesto que las circunstancias y condiciones de uso están fuera de nuestro control.

Para más información: Lubri-Lab Mx, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel.y Fax (462) 625-38-80 Irapuato, Gto.
Servicio sin costo 01 800 350 6060 e-mail ventas@lubrilabmx.com www.lubrilabmx.com