



# FICHA TÉCNICA: S350

Grasa polivalente superior

## DESCRIPCIÓN

La **S-350** es una grasa dieléctrica de alto rendimiento a base de sulfonato de calcio, aditivos sintéticos y aceites minerales 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: CFIA No./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 fin
- »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 \* ANTIBACTERIALES

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: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.  
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-S350-01



# FICHA TÉCNICA: S350

Grasa polivalente superior

PROPIEDADES FÍSICAS	MÉTODO	RESULTADO
Grado NLGI 2 / También disponible en cualquier grado		
Color		Ocre
Punto de gota, grado Celsius	ASTM D-2265	300
Consistencia, penetración trabajado, mm/10	ASTM D-217	280
<b>RESULTADO DE EXTREMA PRESIÓN &amp; DESGASTE</b>		
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
<b>FUGA &amp; SEPARACIÓN</b>		
Separación de aceite, masa %	ASTM D 1742	0.2
Escape del cojinete de la rueda, gramos.	ASTM D 4290	3.0
<b>RESISTENCIA A LA CORROSIÓN</b>		
Resistencia a la herrumbre	ASTM D 1743	Pasa
Reistencia a la sal, horas antes del fallo, 1 mil d.f.t.	ASTM B117	Pasa
<b>RESISTENCIA A LA OXIDACIÓN</b>		
Vida del cojinete, h	ASTM D 3527	100
Resistencia a la oxidación presión perdida de presión 1000 horas.	ASTM D 942	9.0
<b>RESISTENCIA AL AGUA</b>		
Resistencia al lavado % de pérdida, , at 79°C (175°F), % loss.	ASTM D-1264	1.0
<b>ESTABILIDAD MECÁNICA</b>		
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
<b>PROPIEDADES A BAJA TEMPERATURA</b>		
Momento de torsión a baja temperatura, a -40°C, (-40° F) N.m.	ASTM D 4693	10
<b>ACEITE BASE</b>		
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 \* ANTIBACTERIALES

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: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.  
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-S350-02

### 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



# FICHA TÉCNICA: S350

Grasa polivalente superior

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

ASTM D257 (ASTM D1169) Resistencia de volumen @ Temperatura ambiente @ 1 minuto electrificación @ 500 Voltios DC	3.63 x 10 <sup>9</sup> 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 \* ANTIBACTERIALES

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: VORTILUB, S.A de C.V.

Parque Industrial Apolo C.P. 36547 Tel. (462) 625-38-80, (462) 625-35-08, (462) 660-09-94 Irapuato, Gto.  
e-mail infoventas@vorti-c.com, ventas@vorti-c.com www.vorti-c.com

FT-S350-04