



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN GRASAS

### Grasa para Uso Automotriz

## GRASA GRAFITADA FIBROSA CR

### DESCRIPCIÓN

La Grasa Grafitada Fibrosa CR es un producto lubricante especialmente diseñado para aplicaciones automotrices.

Su formulación consiste en un balance perfecto de aceites básicos de alta calidad, espesante de sodio, y exclusivos aditivos antifriccionantes para asegurar una sobresaliente lubricación de rodamientos en una gran variedad de mecanismos.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa lubricante diseñada para proporcionar una excelente protección antifriccionante a cualquier sistema durante condiciones de servicio de ligeras a moderadas.
- Presenta una textura suave y fibrosa adecuada para aplicaciones automotrices, agrícolas e industriales.
- La Grasa Grafitada Fibrosa CR contribuye a la reducción de costos operativos mejorando su rentabilidad de acuerdo con sus periodos prolongados de cambio.
- Alta estabilidad mecánica y elevadas propiedades adhesivas para resistir operaciones de trabajo a elevadas velocidades sin que se escurra de su lugar o se apelmace.
- Producto adecuado para el mantenimiento de piezas que requieren de protección de temperaturas elevadas, así como de velocidades bajas y/o altas, haciendo su operación más confiable y económica.
- Proporciona un efectivo sello lubricante contra la entrada de sustancias contaminantes como el polvo y la humedad.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación y corrosión. Esta propiedad le permite ser utilizada en periodos prolongados de re lubricación.
- Proporciona una óptima protección antifriccionante disminuyendo los niveles de desgaste (desgaste prematuro) de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento.

### APLICACIONES

La Grasa Grafitada Fibrosa CR está formulada especialmente para satisfacer los requerimientos de lubricación de elementos mecánicos operando bajo condiciones ligeras a moderadas en equipo automotriz, agrícola e industrial. Otras condiciones de servicio incluidas para la aplicación de este producto son ambientes secos, cargas y temperaturas moderadas, así como altas velocidades de trabajo.

Estas condiciones operativas incluyen la lubricación de toda clase de rodamientos antifricción y planos, pernos de seguridad, barra de torsión de suspensiones, juntas flexibles, juntas generales.

Cabe señalar que la Grasa Grafitada Fibrosa CR cumple de manera sobresaliente los requisitos establecidos por el Instituto Nacional de Grasas Lubricantes (NLGI – por sus siglas en inglés) para la determinación de la consistencia o dureza relativa de las grasas.

*Nota. - No se recomienda la utilización de este producto para la lubricación de mecanismos en ambientes húmedos.*

### RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del lubricante usado con la piel. El contacto continuo del lubricante usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con la grasa usada lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el lubricante usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Roshfrans la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN GRASAS

Grasa para Uso Automotriz

## GRASA GRAFITADA FIBROSA CR

### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
<b>Grado NLGI</b>	217	<b>3</b>
Espesante		Sodio
Color	VISUAL	Negro
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Fibrosa
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	230
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	5.7
Punto de Goteo, °C	2265	170

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.  
Se podrán esperar pequeñas variaciones durante su proceso de producción, las cuales no afectan el comportamiento del producto.

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-10 a 130	<b>3</b>

**Nota:** La información proporcionada en la tabla anterior se utiliza solamente como referencia (guía).  
Deberán establecerse consideraciones con respecto a las recomendaciones de los fabricantes de equipo original, así como de alguna condición específica de operación para determinar tipo, clase de lubricante y su grado NLGI para una correcta lubricación.