



### Aceite mineral para la lubricación de rodamientos a alta velocidad.

#### APLICACIONES

Para equipo textil que trabaja a alta velocidad.

- Recomendado para la lubricación de telares, máquinas hiladoras, etc.
- Husillos de muy altas revoluciones.
- Lubricación central de maquinaria de alta precisión.
- Husillos de telares.
- Toda clase de equipo de alta velocidad en la industria textil.

#### VENTAJAS

- Fabricado con básicos altamente refinados
- Alta resistencia de película lubricante
- Excelente resistencia a la oxidación
- Buenas propiedades anticorrosivas
- Baja volatilidad
- Buenas características antiespumantes
- Bajo coeficiente de fricción

| CARACTERISTICAS            | METODOS     | UNIDADES           | SPINOL    |       |       |
|----------------------------|-------------|--------------------|-----------|-------|-------|
|                            |             |                    | 10        | 22    | 20HC  |
| Apariencia                 | DOP-MPL08   | -                  | Brillante |       |       |
| Color ASTM                 | ASTM D1500  | -                  | 1.5       | 2.0   | L-05  |
| Peso específico a 15 °C    | ASTM D 4052 | -                  | 0.839     | 0.881 | 0.852 |
| Viscosidad a 40 °C         | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 10        | 22    | 20.8  |
| Viscosidad a 100 °C        | ASTM D 445  | mm <sup>2</sup> /s | 2.6       | 4.3   | 4.18  |
| Indice de viscosidad       | ASTM D 2270 | -                  | 100       | 100   | 103   |
| Punto de inflamación (COC) | ASTM D 92   | °C                 | 160       | 170   | 214   |
| Corrosión al cobre         | ASTM D 2130 | -                  | 1A        | 1A    | 1A    |
| Desgaste 4 bolas           | ASTM D 4172 | mm                 | 0.3       | 0.3   | -     |

Las características anteriores son valores medios dados como información.

# SPINOL



**Textil**



---

## 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](http://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](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949