

## Hoja de datos del producto

# **GRASA TIMKEN® ADHESIVA PARA MOLINOS (NLGI Grado 2)** **Grasa lubricante**

## **Números de parte**

GR183D      Tambor de 180 kg (400 lb)

## **Descripción y uso previsto del producto**

La grasa TIMKEN adhesiva para molinos es una grasa lubricante de alto rendimiento NLGI N.º 2 que se utiliza cuando es absolutamente necesario obtener resistencia a la acción del agua y una amplia gama de temperaturas de funcionamiento. La composición de este producto ofrece una resistencia inigualable a las presiones extremas y a la corrosión (incluido el rocío salino), así como una estabilidad mecánica excepcional, incluso en presencia de agua. La grasa TIMKEN para molinos se recomienda especialmente para las aplicaciones de acerías y fábricas de papel. El producto no contiene metales pesados ni otros aditivos perjudiciales para el medio ambiente.

## **Aplicación del producto**

La grasa Timken adhesiva para molinos puede aplicarse a una temperatura ambiente de -23 °C a +204 °C (de -10 °F a +400 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. La grasa Timken para molinos tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +204 °C (de -40 °F a +400 °F) una vez aplicada (según la frecuencia de la aplicación). Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

## **Compatibilidad de la grasa**

La grasa TIMKEN para molinos es compatible en general con grasas espesadas con calcio, 12 hidroxistearato de calcio, complejo de calcio, sulfonato de calcio, litio, complejo de litio y poliurea. TIMKEN recomienda que se retire toda la grasa de la maquinaria antes de realizar el cambio de grasa. De este modo, el intervalo de lubricación se reduce a la mitad para el primer ciclo de lubricación, antes de reanudar los intervalos regulares de lubricación.

## **Manipulación y almacenamiento**

Conservar en lugar seco, lejos del calor y de las llamas abiertas. Para obtener más información, consulte la hoja de datos sobre la seguridad de materiales.

## **Información sobre el envío y la eliminación del producto**

Siga las normativas gubernamentales relativas al envío y a la eliminación de este producto. No vuelva a utilizar el mismo recipiente. Para obtener más información, consulte la hoja de datos sobre la seguridad de materiales.

## Hoja de datos del producto

**GRASA TIMKEN® ADHESIVA PARA MOLINOS**  
**Especificaciones típicas del producto**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Textura  | Adhesiva        |
| Color  | Beige           |
| Grado NLGI   | 2               |
| Penetración, sin trabajar, ASTM D 217                                    | 290-320         |
| Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217                            | 283             |
| Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217                     | +/- 5 %         |
| Rodamiento de rueda, ASTM D 1263, modificado a 163 °C (325 °F)           | 0.4 gramos      |
| Punto de goteo, ASTM D 2265  | 280 °C (536 °F) |
| Estabilidad a la oxidación, ASTM D 942, 100 horas a 99 °C                | 3 psi (20 kPa)  |
| Desgaste cuatro bolas, ASTM D 2266, 40 kg, 1200 RPM, 75 °C, impresión mm | 0.43 máx.       |
| EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf                    | 800             |
| Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras                                | 60              |
| Corrosión de banda de cobre, ASTM D 4048                                 | 1b              |
| Propiedades de protección contra la corrosión, ASTM D 1743               | Aprobado        |
| Separación de aceite, ASTM D 1742  | 0.2 %           |
| Resistencia al agua, ASTM D 1264, 79 °C (175 °F), % de pérdida           | 2.00            |
| Prueba de niebla salina, B-117, horas                                    | +2500           |
| Propiedades básicas del fluido:  |                 |
| Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes                             | 30.3            |
| Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes                              | 460             |
| Índice de viscosidad   | 95              |
| Punto de fluidez, ASTM D 97  | -20 °C          |
| Punto de inflamación, ASTM D 92  | 271 °C          |