

## 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