

GRASA TIMKEN® COMPATIBLE CON LOS ALIMENTOS

Grasa lubricante

Números de parte

GR231C	Cartucho de 400 g (14 oz)
GR231P	Cubeta de 16 kg (35.3 lb)
GR231K	Barril de 55 kg (121.3 lb)

Descripción y uso previsto del producto

La grasa TIMKEN compatible con los alimentos es una grasa lubricante espesada con complejo de aluminio NLGI N.º 2, diseñada para aplicaciones compatibles con los alimentos. La mezcla de fluidos sintéticos ofrece mayor rendimiento a temperaturas bajas y altas en comparación con las grasas típicas compatibles con los alimentos. Este producto contiene aditivos de presión extrema y antidesgaste, así como inhibidores de corrosión y oxidación. La grasa TIMKEN compatible con los alimentos cuenta con la certificación ISO 21469 y el registro de la NSF (Clase H1) para su uso cuando existe la posibilidad de contacto con alimentos.

Aplicación del producto

La grasa TIMKEN compatible con los alimentos puede aplicarse a una temperatura ambiente de -28 °C a +149 °C (de -18 °F a +300 °F) según el diseño del sistema de lubricación y el método de aplicación. Tiene un rango de temperatura de funcionamiento de -40 °C a +149 °C (de -40 °F a +300 °F) una vez aplicada. Siga las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a las frecuencias de lubricación.

Compatibilidad de la grasa

La grasa TIMKEN compatible con los alimentos es compatible en general con grasas espesadas con complejo de aluminio. 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.

GRASA TIMKEN® COMPATIBLE CON LOS ALIMENTOS

Especificaciones típicas del producto

Hoja de datos del producto

Color	Blanco
Grado NLGI	N.º 2
Tipo de espesante	Complejo de aluminio
Penetración, sin trabajar, ASTM D 217	265-295
Penetración trabajada a 60 golpes, ASTM D 217	281
Cambio en la penetración, 100 000 golpes, ASTM D 217	+/-13 %
Punto de goteo, ASTM D 2265	260 °C mín.
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	0.55 máx.
EP cuatro bolas, punto de soldadura, ASTM D 2596, kgf	400
Carga "OK" de Timken, ASTM D 2509, libras	50
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	2 %
Resistencia al agua, ASTM D 1264, 1 hora, 79 °C, pérdida	3 % máx.
Propiedades básicas del fluido:	
Viscosidad a 100 °C, ASTM D 445, centistokes	20
Viscosidad a 40 °C, ASTM D 445, centistokes	180
Índice de viscosidad	129
Punto de fluidez, ASTM D 97	-20 °C
Punto de inflamación, ASTM D 92	250 °C