

## Optileb™GR FS 2

Grasa especial fisiológicamente segura

### Descripción

Optileb™GR FS 2 (anteriormente denominado Obeen™ FS 2) es una grasa especial, fisiológicamente segura y totalmente sintética NLGI 1-2 (no contiene aceites minerales). Está especialmente indicada para la industria alimentaria y farmacéutica en las que podría haber un contacto directo entre el lubricante y el producto alimentario o su embalaje. Optileb GR FS 2 sólo contiene en su formulación componentes que aparecen en la lista de la Guía de Seguridad 21 CFR 178.3570 de FDA la cual está en conformidad con NSF H1.

### Aplicación

Grasa para rodamientos en industria alimentaria para la lubricación de rodamientos de bolas y de rodillos a altas velocidades como en máquinas llenadoras, máquinas de cierre, etc. así como varias aplicaciones típicas y máquinas en la industria farmacéutica y cosmética.

### Ventajas

- Fisiológicamente seguro.
- Insípido, sin olor.
- Buena adhesión.
- Resistente al agua fría y caliente.
- Excelente resistencia a agentes limpiadores y desinfectantes.
- Compatible con materiales sellantes resistentes a aceites minerales.
- Rango de temperaturas de aplicación: -30° C a 140° C.
- Buen comportamiento a bajas temperaturas.

### Características Típicas

Optileb GR FS 2	Ensayo	Unidad	Valor
Color	Visual	-	Ámbar
Aceite base	-	-	PAO
Tipo de espesante	-	-	Aluminio Complejo
Penetración trabajada, 25° C, 60 ciclos	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	295 - 335
Densidad @ 20°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	835
Punto de gota	ASTM D566 / ISO 2176	°C	>230

## Información adicional

Observe las especificaciones de la planta y de los fabricantes de maquinaria. Obeen FS 2 no está indicada para la lubricación de juntas fabricadas con caucho de etileno propileno dieno (EPDM).

**La denominación anterior de este producto era Obeen FS 2. El nombre fue modificado en 2015.**

Optileb™GR FS 2  
07 Dec 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)  
Tel.: 902 480 404 E-mail: [pedidoslubes@bp.com](mailto:pedidoslubes@bp.com)  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)