



Product Data

## Optitemp RB 2

Grasa beis clara para la lubricación de cables en robots

### Descripción

OPTITEMP™ RB 2 es una grasa especial de color beis claro con aceite base polialfaolefina para la lubricación de cables en robots.

### Aplicación

- Lubricación de por vida de cables
- De fácil uso (manual o con pistola e pulverización) debido a su estructura blanda.
- OPTITEMP RB 2 garantiza un fácil desplazamiento y deslizamiento con baja fricción de los cables en raíles, paredes y tubos plásticos aislantes.
- Superficies deslizantes que necesitan el uso de grasa.
- Rango de temperatura de uso: -50°C a +120°C

### Ventajas

- Compatible con elastómeros y plásticos como PUR, PVC, Poliester, que se utilizan en robots modernos. Debido al alto número de calidades de elastómeros, se recomienda realizar ensayos de compatibilidad.
- No se deteriora cuando en contacto con lacas deslizantes bicomponente, top coat RAL
- Compatible con pinturas, i.e. superficies de carrocerías.
- Resistente a virutas de soldadura i.e. las generadas durante el proceso de soldadura no prenden la grasa o el aceite base.
- Protección óptima contra el desgaste.
- Buena resistencia al agua
- No se seca el producto
- Sin irritación de la piel

### Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	Optitemp RB 2
Color	Visual	-	beis claro
Espesante	-	-	litio
Penetración trabajada (60 golpes @ 25°C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1 mm	265 - 295
Punto de gota	ASTM D566 / ISO 2176	°C	190
Resistencia al agua	DIN 51807-1	clasificación	0
Ensayo herrumbre - EMCOR (agua destilada)	ASTM D6138 / ISO 11007	clasificación	0/0
Corrosión al cobre (24 hrs, 100°C)	ASTM D4048	clasificación	1
Separación aceite (168 hrs @ 40°C)	IP 121 / DIN 51817	% peso	3

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación

## Información adicional

- OPTITEMP RB 2 no debe mezclarse con otras grasas.
- Mezclar con otras grasas puede reducir las prestaciones del producto.

Optitemp RB 2  
30 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)  
900 060 402  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)