

Optitemp PU 035/4

Grasa de alta temperatura para juntas homocinéticas sometidas a carga

Descripción

OPTITEMP™ PU 035/4 es una grasa especial para juntas homocinéticas a bolas para ser aplicadas en ejes laterales y horizontales, cuando estén sometidas a cargas mecánicas y temperaturas extremas. Son de aplicación universal, en aplicaciones variadas donde se den tanto temperaturas muy bajas como muy altas. Gracias a su propiedades de separación de aceite, también pueden emplearse en juntas que no sellen correctamente por motivos técnicos.

Aplicación

- Aplicación universal en toda clase de juntas.
- Juntas que no sellen correctamente.
- Rango de temperatura: - 35°C/- 31°F to + 160°C/+ 320°F

Ventajas

- Tecnología OPTITEC®- CASTROL
- No disminuye rendimiento incluso a altas temperaturas.
- Excelente comportamiento a bajas temperaturas.
- Alta capacidad de soportar cargas.
- Reduce la fricción y el desgaste
- Estable al envejecimiento y cizallamiento
- Separación de aceite extremadamente baja.
- OPTITEMP® PU 035/4 cumple el requisito de VW TL 52 133 para grasas de juntas homocinéticas a altas temperaturas.

Características Típicas

Nombre	Método	Unidades	
CASTROL OPTITEMP PU	-	-	035/4
Color	Visual	-	Negro
Tipo Base	-	-	Poliurea/semisintético
Consistencia NLGI	DIN 51818	-	1-2
Penetración trabajada, 60 golpes	DIN/ISO 2137	0.1mm	290-320
Densidad @ +20 °C	DIN 51757	g/cc	0.925
Viscosidad del aceite base @ 40 °C	DIN 51562	cSt	100
Punto de gota	DIN/ISO 2176	°C	260
Protección a la corrosión (SKF Emcor)	DIN 51802	-	0
Resistencia al agua + 90 °C	DIN 51807 T.1	-	0
Presión de flujo @ + 20°C/ - 20°C/ - 30 °C	DIN 51805	hPa	85/550/1100
Separación de aceite @ 1h/90°C	VW	%	3.8
Compatibilidad con elastómeros:			
DuPont CR 1234 (48H/+130°C)			
Cambio en dureza/Cambio en peso	-	%	-8 / 9
DuPont CR 1234 (240h/+110°C)			
Cambio en dureza/cambio en peso	-	%	-8 / 8.5

Información adicional

- OPTITEMP® PU 035/4 es compatible con cauchos de cloropreno, CR (e.j. Neopren®) y cauchos de poliéster (e.j. Hytre®).
- La mezcla con otras grasas puede disminuir su rendimiento.
- Ajustarse a las especificaciones del fabricante del automóvil o de la junta.

Optitemp PU 035/4
06 Oct 2017

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
www.castrol.com/industrial