



Braycote™ 2115 Range

Grasas para altas temperaturas

Descripción

Castrol Braycote™ 2115 (anteriormente denominado Molub-Alloy 2115) es una gama de grasas sintéticas de óptima estabilidad térmica para cojinetes sometidos a altas temperaturas. Está formulada a partir de un fluido sintético avanzado y con espesante no jabonoso térmicamente estable. Braycote 2115 contiene sólidos lubricantes Braycote para una buena protección frente al desgaste. Si se compara con las grasas convencionales, está especialmente indicada para prolongar notablemente la vida útil y los intervalos de lubricación de los cojinetes sometidos a altas temperaturas.

Aplicación

Braycote 2115 se desarrolló principalmente para prolongar la vida útil de los cojinetes de las cintas transportadoras de hornos, por lo que esta grasa está recomendada para hornos de secado de pintura, secadoras y tensoras textiles, y otros procesos similares en los que se requiere un funcionamiento sin goteos y una mínima renovación de la grasa. Braycote 2115 se puede usar en aplicaciones de funcionamiento ininterrumpido a 250 °C y puede exponerse a temperaturas de hasta 280 °C de forma intermitente. Con temperaturas superiores a 200 °C debería usarse ventilación adicional. Braycote 2115 se puede aplicar manualmente o con un equipo dispensador automático.

Ventajas

- Estabilidad química y térmica: alta resistencia a la oxidación a elevadas temperaturas, con la consiguiente prolongación de los intervalos entre lubricaciones sin riesgo indebido de lubricación escasa, deterioro de las propiedades lubricantes o aumento del consumo de energía.
- Prácticamente inerte a temperaturas inferiores a 300 °C - resiste el espesamiento y endurecimiento típico de las grasas a base de petróleo con temperaturas de funcionamiento elevadas.
- Incluso a temperaturas altas (consulte la sección de aplicación), Braycote 2115 es resistente a la mayoría de disolventes no fluorados y a la mayoría de sustancias químicas, como ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.
- Baja volatilidad: no se volatiliza fácilmente con temperaturas altas ni cuando se expone a un alto vacío.

Características Típicas

Nombre	Metodo	Unitades	2115-0	2115-2
Aspecto	Visual	-	Blanco	Blanco
Tipo de espesante	-	-	PTFE	PTFE
Aceite base	-	-	PFPE	PFPE
Consistencia	ISO 2137/ASTM D217	Grado NLGI	0	2
Densidad @ 20 °C	IP 530	kg/m ³	1970	1990
Penetración trabajada (a 25 °C)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
Viscosidad del aceite de base @ 40 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	510	510
Viscosidad del aceite de base @ 100 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	46	46
Viscosidad del aceite de base @ 200 °C	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	6.5	6.5
Corrosión al cobre (24 horas a 100 °C)	ASTM D4048	Clasificación	-	1b
Pérdida por evaporación (24 horas a 232 °C)	DIN 58397	%wt	-	1.0
Punto de inflamación de aceite base, método de vaso abierto	ISO 2592/ASTM D92	°C	Ninguno	Ninguno
Punto de fluidez del aceite base	ISO 3016/ASTM D97	°C	-20	-20

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

Información adicional

Braycote 2115 no se debe mezclar con otras grasas ni aceites. Póngase en contacto con su departamento de servicio técnico local para obtener más información. Braycote 2115 tiene una escasa toxicidad a temperatura ambiente y no causa irritaciones importantes en la piel ni los ojos. A temperaturas superiores a +250 °C, se recomienda el uso de ventilación de extracción forzada debido a la posible descomposición de los compuestos, que podría dar lugar a la emisión de vapores tóxicos o ácidos.

Gracias a la excelente resistencia de Barycote 2115 a los disolventes y limpiadores convencionales, algunos limpiadores industriales (disolventes fluorados) podrían servir más eficazmente como solución de limpieza.

Anteriormente, el nombre de este producto era Molub-Alloy 2115. El nombre fue modificado en 2015.

Braycote™ 2115 Range
24 May 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
www.castrol.com/industrial