

IloquenTM 1

Aceite de temple en frio de uso general

Descripción

Castrol IloquenTM 1 es un fluido de temple de uso general de baja viscosidad. Su formulación se basa en un altamente refinado aceite mineral altamente resistente a la oxidación ofreciendo una larga vida útil con una mínima degradación durante su servicio.

Aplicación

Iloquen 1 es un aceite de temple universal para uso en aplicaciones de temple en frio de aceros de medio a alto contenido en carbono tanto como aceros de baja aleación. Provee la dureza adecuada a los componentes sin distorsión o stress metalúrgico.

Iloquen 1 es adecuado para el uso en hornos continuos, hornos sellados y tanques abiertos de temple. También se puede utilizar para el temple en baños de sales de cianuro. Debido a su bajo contenido en azufre, Iloquen 1 no es afectado por las sales de cianuro.

Iloquen 1 es particularmente adecuado para componentes pequeños debido a que su baja viscosidad habilita la impregnación efectiva de sus superficies complejas así permitiendo un eficaz tratamiento térmico. Su baja viscosidad también reduce las perdidas por arrastre. Algunos ejemplos de piezas tratadas son tuercas, tornillos, rodamientos, herramientas de mano y muelles.

Condiciones de empleo

Temperatura de uso en atmósfera abierta:	30 - 80 °C
Temperatura de uso bajo atmósfera contralada (gas inerte):	50 - 100 °C

Ventajas

- Resistente a la oxidación y degradación térmica alargando su vida útil de trabajo.
- Prestaciones de temple consistentes.
- Proporciona superficies limpias, libres de manchas.
- Su baja viscosidad reduce perdidas de producto por arrastre y asegura una efectiva transferencia de calor.
- Versátil - compatible con todos los métodos de tratamiento de componentes incluyendo tratamiento en baños de sales.
- Fácil de limpiar con un limpiador alcalino, también disponible en Castrol.

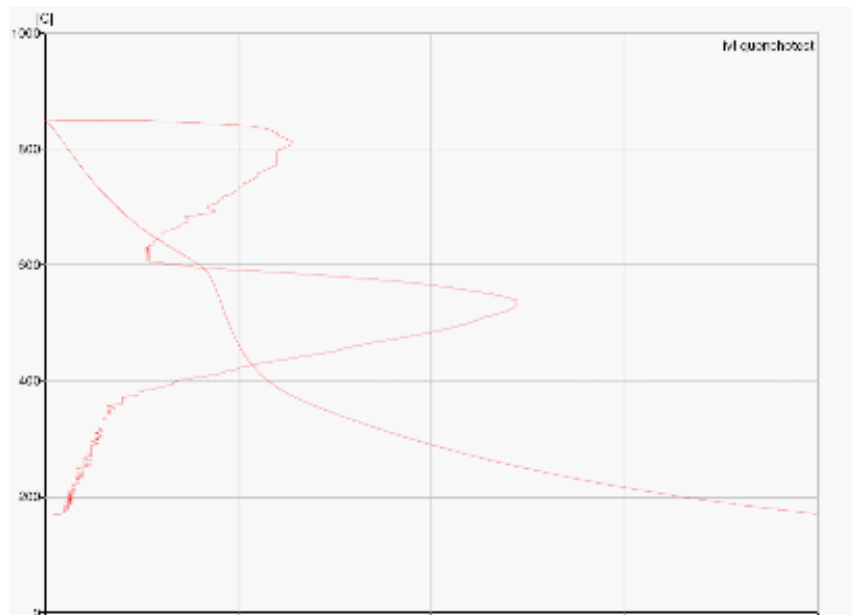
Características Típicas

Descripción	Método	Unidades	Valor
Aspecto	Visual	-	liquido amarillo claro
Densidad @ 15 °C	ASTM D1298	g/ml	0.87
Viscosidad Cinemática @ 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	20 - 30
Viscosidad Cinemática @ 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	4 - 5
Punto de Inflamación, PMCC	ASTM D93	°C	> 190
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	< -9
Contenido en agua	ASTM D1744	ppm	< 500
Número Acidez	ASTM D974	mg KOH/g	< 0.1
Severidad de Temple @ 50 °C			
Temperatura de Transición - Theta 1 (Vaporización - Ebullición)	NFT 60-178	°C	480 - 550
Temperatura de Transición - Theta 2 (Ebullición - Convección)	NFT 60-178	°C	350 - 375
Castrol Index	-	-	11.8 - 12.3

Sujeto a las tolerancias habituales de fabricación

Propiedades Físico químicas Típicas

Características de Temple @ 60 °C (IVF Quenctest, ISO 9950):



Información adicional

APROBACIONES

- Rolls Royce CSS 153

Almacenamiento

Para evitar el deterioro del producto, mantener el envase sellado. Evitar que la introducción de agua o escarcha. Almacenar en un lugar fresco y seco y apartado de la luz solar directa. Es preferible su almacenamiento cubierto entre 5°C y 45°C.

Para más detalles, está disponible la Ficha de Datos de Seguridad e Higiene del producto.

Iloquench™ 1
20 Mar 2018

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