



Información de producto

Perfecto™ HT 5

Aceite de transferencia de calor

Descripción

Castrol Perfecto™ HT 5 es un aceite obtenido con refino de extracción por solventes de alto índice de viscosidad especialmente seleccionado por su alta estabilidad térmica y resistencia a la oxidación.

Aplicación

Perfecto HT 5 se utiliza principalmente en sistemas de transferencia de calor cerrados con temperaturas de aceite hasta 300°C. También puede utilizarse en sistemas abiertos pero a temperaturas inferiores.

Perfecto HT 5, debido a su poder solvente y alta estabilidad térmica sirve como un excelente producto de flushing para turbinas.

Ventajas

- Especificaciones estrictamente controladas ayudan a minimizar depósitos en intercambiadores de calor para mantener su eficacia de transmisión de calor.
- Capacidad de trabajo en continuo a altas temperaturas de hasta 300°C en sistemas cerrados.

Características típicas

Nombre	Método	Unidades	Perfecto HT 5
Densidad a 15°C	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	868
Viscosidad Cinemática a 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	30.5
Viscosidad Cinemática a 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	cSt	5.28
Índice de Viscosidad	ISO 2909 / ASTM D2270	-	106
Punto de Fluidez	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-9
Punto de inflamación - vaso cerrado	ISO 2719 / ASTM D93	°C	210
Punto de inflamación - vaso abierto	ISO 2592 / ASTM D92	°C	220
Punto de Combustión	ISO 2592 / ASTM D92	°C	249
Color	IP 196		2.0
Valor de Neutralización	ISO 6618 / ASTM D974	mgKOH/g	<0.05
Calor específico a 15°C	ASTM D2766	kJ/kg, °C	1.86
Conductividad Térmica a 15°C	ASTM D2717	W/m°C	0.133
Rango Destilación punto inicial de ebullición	-	°C	343
Rango Destilación 10% destilado a	-	°C	390
Rango Destilación 90% destilado a	-	°C	454
Coefficiente de Expansión Térmica	ASTM D1903	-	0.00077

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación

Embalaje y almacenamiento

Almacenar bajo cubierto. Si el almacenaje en exterior es inevitable, los bidones deberían colocarse horizontalmente para evitar el posible ingreso de agua. El producto no debería almacenarse a temperaturas por encima de 60°C, expuesto a la luz directa del sol o condiciones de congelación

Perfecto™ HT 5

24 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