



## Aceite sintético para transmisión de calor

### Descripción

Pirobloc HTF-PLUS es un aceite para transmisión de calor especialmente formulado a partir de aceites sintéticos y aditivos que permite trabajar hasta los 330°C en circuito cerrado.

Este aceite posee un Punto de Inflamación elevado y una excelente resistencia a la oxidación, lo que le proporciona una elevada vida de servicio, incluso en condiciones de trabajo severas.

### Aplicaciones

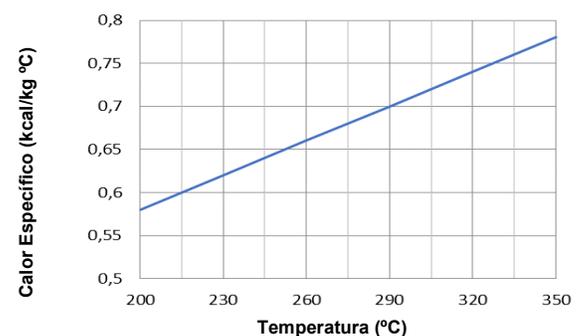
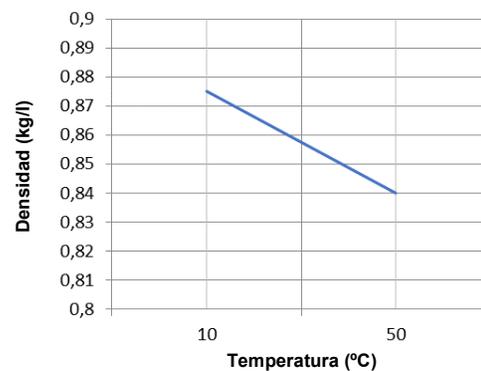
- Instalaciones y Circuitos provistos de sistemas de circulación para transferir calor.
- Procesos para la elaboración de productos (en serie o discontinuo) donde exista la necesidad de aplicar calor durante alguna fase de estos.
- Calefacción indirecta, alternativa en muchos casos al vapor y al agua recalentada

### Modo de empleo

Debemos disponer de un depósito auxiliar de expansión que absorba los cambios de volumen del Pirobloc HTF-PLUS durante el calentamiento. El incremento de volumen del fluido es de un 20% aprox.

Debe evitarse la llama directa en los tubos de circulación del fluido para eliminar sobrecalentamientos y elevadas temperaturas de flujo.

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Densidad 15°C	0,878 Kg/l	ASTM D-1298
Viscosidad 40°C	18-23 cSt	ASTM D-445
Viscosidad 100°C	3-4 cSt	ASTM D-445
Pto. Inflamación V/2	190°C	ASTM D-92
Pto. De fluidez	-50 °C	ASTM D-97
Calor Específico 50°C Kcal/Kg°C	0,48	ASTM-2766
Coefficiente de conductividad	0,111	DIN 52612
Agua por destilación (% en peso)	0	ASTM D-95



**PIROBLOC, S.A.**

P.I. SANTIGA • C/ BLANQUERS, 2  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)  
TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812  
E-MAIL: [sales@fluidotermico.com](mailto:sales@fluidotermico.com)  
[www.fluidotermico.com](http://www.fluidotermico.com)

Página 1 de 2



### Ventajas

- Buena conductividad y gran estabilidad térmica en servicio
- Elevada estabilidad a la oxidación y baja presión de vapor
- Alto rendimiento económico, bajo coste y mínimo mantenimiento de las instalaciones
- Amplios márgenes de temperaturas de trabajo (-30°C a 330°C)

### Seguridad e Higiene

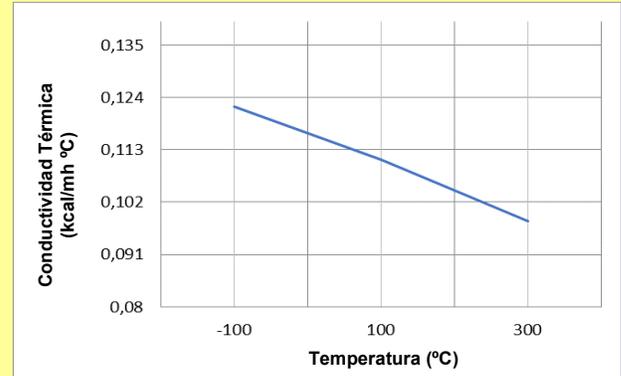
Pirobloc HTF-PLUS no es un producto tóxico ni corrosivo. Dada su composición, no produce efectos nocivos cuando se emplea en las condiciones normales preconizadas.

No requiere precauciones particulares durante la manipulación, exceptuando las condiciones normales de higiene requeridas al tratar con productos industriales.

Es conveniente almacenar los bidones bajo cubierto. Para más información, ver Hojas de Seguridad e Higiene.

### Suministros

Pirobloc HTF-PLUS se suministra habitualmente en bidones de 185kg y de 1000 litros.



**PIROBLOC, S.A.**

P.I. SANTIGA • C/ BLANQUERS, 2  
08130 SANTA PERPETUA DE MOGODA (BARCELONA)  
TEL. 00 34 937 189 064 • FAX 00 34 902 908 812  
E-MAIL: [sales@fluidotermico.com](mailto:sales@fluidotermico.com)  
[www.fluidotermico.com](http://www.fluidotermico.com)