



Mobiltherm 43
Mobil Industrial , Mexico
Aceite de transferencia de calor premium

Descripción del producto

Mobiltherm 43 es un fluido formulado de tipo parafínico diseñado para sistemas cerrados de transferencia de calor que operan a temperaturas globales más incluyendo sistemas abiertos exigentes. Posee una capacidad calorífica específica y conductividad térmica altas para proporcionar un calentamiento más rápido mayor flexibilidad en un sistema.

Propiedades y beneficios

Cuando se utiliza según las recomendaciones, Mobiltherm 43 ofrece los siguientes beneficios y ventajas:

- Resistente al craqueo térmico: funciona bien hasta 315,5C (600F)
- Excelente estabilidad a la oxidación: minimiza la formación de lodos y ácidos, prolonga la vida útil del producto.
- Desempeño a bajas temperaturas: permite un fácil arranque en climas fríos con temperaturas tan bajas como -6,7 C (20F).
- Alta eficiencia de calentamiento: su capacidad calorífica específica y conductividad térmica altas ayudan a mantener bajos los costos de combustible.
- Baja volatilidad: reduce la posibilidad de cavitación en la bomba

Aplicaciones

Mobiltherm 43 se recomienda para las siguientes aplicaciones:

- Almacenamiento, transporte y mezclado de asfalto y alquitrán fríos
- Fabricación de colorantes, productos químicos y fármacos
- Secado de madera
- Producción de papel y cartón
- Procesamiento de productos petrolíferos
- Laminación de madera contrachapada
- Moldeo, extrusión, curado y calandrado de caucho y plásticos
- Laminación de chapas
- Transferencia y almacenamiento de calor de la energía solar
- Textiles (calandrado en caliente)
- Azulejos, linóleo y productos para techos
- Fabricación de barnices y resinas

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
ASTM Color, ASTM D1500	0,5
Temperatura de autoignición, °C, ASTM E659	354(670)
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	198(390)
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	5,1
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30,6

Propiedad	
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-12(10)
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D1298	0,8772

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias, a menos que se indique lo contrario.

12-2019
ExxonMobil Mexico, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 Mexico, Ciudad de Mexico

(01 52) 55 5-333-9602 (01 52) 1-800-90-739-00

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All properties may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entity.

ExxonMobil

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved