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 altas, incluyendo sistemas abiertos exigentes. Posee una capacidad calorífica específica y conductividad térmica altas para proporcionar un calentamiento más rápido y una 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

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	30,6
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 México, S.A. de C.V.
Poniente 146 No. 760 Col. Industrial Vallejo
C.P. 02300 México, Ciudad de Mexico

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

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o viste www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved