



Mobiltherm 594

Mobil Industrial, Italy

Olio diatermico

Descrizione prodotto

Mobiltherm 594 è un olio minerale diatermico naftenico privo di cloro destinato a sistemi indiretti di trasmissione del calore. È caratterizzato da un punto di scorrimento eccezionalmente basso, un elevato livello di stabilità termica, una bassa viscosità nell'intera gamma di temperatura di esercizio e buone prestazioni di trasmissione di calore.

Prerogative e benefici

- Il punto di scorrimento eccezionalmente basso consente un utilizzo in applicazioni sia di riscaldamento che di raffreddamento e assicura un avviamento regolare a temperature invernali
- L'elevata resistenza al cracking termico previene l'accumulo di depositi e assicura lunga durata e pulizia della carica d'olio.
- La bassa viscosità alle temperature di esercizio conferisce un elevato coefficiente di trasmissione del calore ad alta temperatura e basso attrito nelle tubazioni e, pertanto, un minor consumo di energia
- L'elevato punto iniziale di ebollizione consente un utilizzo dei sistemi non pressurizzati fino alla temperatura d'ingresso massima consigliata
- Prevenzione dalla corrosione
- Basso odore
- Massima temperatura di esercizio consigliata: 250°C (temperatura d'ingresso)

Applicazioni

Oli diatermici per impianti di circolazione elettroriscaldati o a focolare in sistemi chiusi o aperti progettati in conformità con le norme VDI 3033 e DIN 4754.

Caratteristiche tipiche

Mobiltherm 594	
Viscosità, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	4,8

Mobiltherm 594	
cSt @ 100°C	1,5
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-42
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	135
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	850
Max temperatura d'ingresso	250°C
Max temperatura della massa d'olio	280°C

Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobiltherm 594 sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

04-2016

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito www.exxonmobil.com

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.