



SCHEDA TECNICA

(ultimo aggiornamento 15.01.08)

THERMOIL

OLI MINERALI INDICATI PER LA TRASMISSIONE DEL CALORE IN IMPIANTI DIATERMICI

Descrizione e applicazioni

I **THERMOIL** sono oli a base minerale paraffinica di alto livello qualitativo, di eccellente stabilità termica ed elevata resistenza all'ossidazione.

Sono idonei al riempimento di impianti diatermici di qualsiasi tipo con vaso "aperto" o "chiuso".

In particolare il **THERMOIL 32** viene impiegato per una temperatura max di uscita dalla caldaia di 305°C e per una temperatura max di parete in caldaia di 320°C.

Il **THERMOIL 100** è più idoneo per impianti con temperatura max di uscita dalla caldaia di 300°C e temperatura max di parete in caldaia di 315°C.

Prestazioni

I **THERMOIL** per la particolare natura delle basi minerali costituenti e per le loro più appropriate caratteristiche chimico-fisiche, sono in grado di assicurare:

- eccellente stabilità termica e grande resistenza all'ossidazione;
- ottima capacità di scambio termico per la elevata conducibilità termica e per le intrinseche caratteristiche chimico-fisiche;
- basse pressioni di vapore alle alte temperature sì da minimizzare l'evaporazione evitando fenomeni di blocco di vapore e di cavitazione;
- buona capacità demulsiva e di separazione aria per il più corretto e regolare funzionamento dell'impianto.

Caratteristiche tipiche

<u>Caratteristiche</u>	<u>Metodo</u>	<u>Unità di misura</u>	<u>THERMOIL</u>	
			<u>32</u>	<u>100</u>
Peso specifico a 15°C	ASTM D 1298	Kg/l	0,867	0,885
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	cSt	30,5	100
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	cSt	5,2	11,7
Indice di viscosità	ASTM D 2270		102	98
Punto d'infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	215	258
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-12	-9
Punto di combustione	ASTM D 92	°C	235	265
Residuo carbonioso Conradson	ASTM D 189	% in peso	0,01	0,04

Le caratteristiche e le elevate prestazioni del prodotto sono garantite dalla qualità dei componenti e dai processi di produzione.

Immagazzinamento e sicurezza

Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessità lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 60°C o direttamente al sole così come è bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo. Tutte le informazioni relative alla salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente, comprese le schede di sicurezza del prodotto, sono disponibili presso ERG PETROLI SpA - Lubrificanti e Assistenza Tecnica - via V. Brancati 60 - 00144 ROMA