



CHALLOIS

DIATERMICOIL

DESCRIZIONE PRODOTTO

Il DIATERMICOIL è un fluido diatermico formulato con basi severamente raffinate ed un'additivazione tale da conferire al prodotto un'ottima stabilità termica, elevato calore specifico, alto punto d'infiammabilità e bassa tensione di vapore.

Inoltre garantisce:

- *Facili avviamenti a bassa temperatura*
- *Ridotta formazione di fenomeni di cracking*
- *Ottima trasmissione del calore*

APPLICAZIONI

Il DIATERMICOIL è impiegato negli impianti oleotermici convenzionali chiusi a medio-alta velocità di circolazione, funzionanti in un campo di temperatura compresa tra -8 e +300 °, negli impianti a doppio ciclo operativo (riscaldamento e raffreddamento) ed in tutte le apparecchiature termiche nelle quali la superficie dell'olio caldo è a diretto contatto con l'atmosfera.

L'impiego di tale prodotto consente di ottenere i seguenti benefici:

- *Migliore rendimento dello scambio termico*
- *Assenza di fenomeni di cavitazione delle pompe*
- *Assenza di corrosione sui metalli comunemente usati negli impianti diatermici*

Caratteristiche tipiche (valori medi di produzione)

DIATERMICOIL	metodo di prova	
Gradazione ISO VG		32
Massa volumica, kg/dm ³	ASTM D 1298	860
Viscosità ,cSt a 40°C	ASTM D 445	30
Viscosità ,cSt a 100°C	ASTM D 445	5.2
Indice di viscosità	ASTM D 2270	100
Punto di infiammabilità, °C vaso aperto	ASTM D 92	230
Punto di scorrimento	ASTM D 97	-9
Tensione di vapore a 300°C		110
Coefficiente di dilatazione cubica per ogni 100°C		0.066
Calore specifico a 300°C Kj/kg°C		2.50
Conducibilità termica a 300°C W/m°C		0.114
Residuo carbonioso Conradson % peso	ASTM D-4530	0.05

Edizione 02 10/02/2005

Le informazioni contenute nella presente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza. In ogni caso le suddette informazioni sono indicative e non costituiscono specifica di vendita.