



Serie di oli a base minerale per il trasferimento di calore.

APPLICAZIONI

- Riscaldamento domestico ed industriale
- Produzione di vapore e d'acqua calda
- Condizionamento d'aria
- Mantenimento in temperatura dei serbatoi d'immagazzinamento
- Riscaldamento per scambio di temperatura
- Tutti i tipi di tracciature (canalizzazioni, pompe, ecc...)
- Riscaldamento dei bagni termici, autoclavi, reattori, forni, stampi, tunnel d'essiccazione, presse.
- Procedimenti di fabbricazione (cementifici, cartiere, industria del legno, ecc...).

SPECIFICHE

Norme nazionali ed internazionali

- ISO 6743/12 classe L famiglia QB
- DIN 51502 classe L
- Approvati dalla Direzione Generale della Sanità per gli impianti semplici di trattamento termico delle acque di consumo.

VANTAGGI

- Durata di vita molto elevata, formazione di depositi nei circuiti molto scarsa, riduzione del tempo di messa in temperatura.
- Resistenza al cracking ed alla formazione di depositi nel circuito molto elevata, rispetto ai fluidi per trasferimento di calore convenzionali. Test condotti a 340 °C, hanno dimostrato una formazione di depositi del peso di 10 - 20 volte inferiore ed una produzione di frazioni leggere due volte meno rapida.
- La bassa viscosità dell'ISO 32 permette, al momento dell'avviamento dell'impianto, una circolazione immediata dell'olio.

CARATTERISTICHE	METODO	MISURA	SERIOLA ETA 32	SERIOLA ETA 100
Densità a 20 °C	ISO 3675	kg/m ³	862	878
Viscosità cinematica a 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	32	95
Viscosità cinematica a 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	5.0	10,0
Punto d'infiammabilità V.A.	ISO 2592	°C	220	250
Punto di combustione	ISO 2592	°C	240	280
Punto di scarico	ISO 3016	°C	- 15	- 9
Indice d'acido	ISO 6618	mgKOH/g	0,01	0,02
Residuo Ramsbottom	ISO 6615	%	0,1	0,2
Temperatura limite della massa (in assenza di aria)	-	°C	290	300
Temperatura limite dello strato d'olio (in assenza di aria)	-	°C	330	350

I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.