BESTERM HT

FLUIDO TERMICO PER TRASMISSIONI DI CALORE

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

BESTERM HT è un prodotto con basi paraffiniche molto pure, con un'elevata stabilità termica, indicato come fluido per trasmissioni di calore in circuiti chiusi e per circolazione con l'ausilio di pompa, nonché in bagni termostatici.

VANTAGGI

- Eccellente stabilità termica
- Bassa perdita per evaporazione
- Buona stabilità all'ossidazione
- Lunga vita utile

PRECAUZIONI

Sono disponibili le Schede di sicurezza del prodotto, in conformità con la vigente normativa europea.
Al contempo, disponiamo di maggiori informazioni tecniche per ingegneri progettisti di macchinari e attrezzature che richiedono dati ulteriori riguardo al comportamento del fluido, per il calcolo delle installazioni.

IMBALLI

Sono disponibili diversi imballi. Contattare l'Ufficio commerciale.

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Colore	0,5
Densità a 15°C	0,860 g/cm^3
Viscosità cinematica a 40°C	30 cSt
Punto di infiammabilità	180°C min.
Punto di congelamento	-12°C
Temperatura limite di utilizzo in circuito chiuso	315°C
Dilatazione approssimativa	7% aumento di volume ogni 100°C di incremento di temperatura

VALORI DI TRASMISSIONE DEL CALORE

Temperatura, °C	Viscosità cinematica mm^2/s	Viscosità dinamica mPa.s	Densità Kg/m^3	Calore specifico kJ/Kg.k	Conduttività termica W/m.K
0	268,09	234,31	874	1,809	0,136
20	76,02	65,40	860	1,881	0,134
40	30	25,40	847	1,953	0,131
100	5,5	4,43	806	2,167	0,124
150	2,49	1,92	772	2,343	0,119
200	1,48	1,09	737	2,519	0,113
250	1,02	0,71	700	2,695	0,107
300	0,78	0,52	661	2,871	0,101

08/06/2016

AENOR ER Empresa Registrada ER-0266/1995

Le informazioni contenute nel presente documento rispecchiano le nostre attuali conoscenze tecniche, offrono una descrizione adeguata delle caratteristiche del prodotto e definiscono le applicazioni per le quali risulta idoneo. L'utente deve assicurarsi in ogni caso dell'adeguatezza del prodotto per qualsiasi utilizzo particolare. Brugarolas S.A. si riserva il diritto di effettuare modifiche ai prodotti successivamente alla data di pubblicazione del presente documento, al fine di migliorarne la qualità e ottimizzarne il rendimento. I valori delle caratteristiche chimico fisiche indicati sono valori tipici. Sono disponibili le schede relative alle specifiche in vigore per ogni prodotto.