



BESLUX TERM

FLUIDO TERMICO

DESCRIZIONE E APPLICAZIONI

Prodotto di sintesi di elevata qualità, con un'alta stabilità termica, indicato come fluido per le trasmissioni di calore in circuiti chiusi e di ricircolo con pompe.

PRECAUZIONI

Sono disponibili le Schede di sicurezza del prodotto, in conformità con la vigente normativa europea.

VANTAGGI

- Eccellente stabilità termica
- Bassa perdita per evaporazione
- Buona stabilità all'ossidazione
- Una più lunga vita utile rispetto agli oli minerali
- Migliora il trasferimento di calore
- Non produce corrosione nell'installazione
- Minimizza la formazione di residui

IMBALLI

Sono disponibili diversi imballi. Contattare l'Ufficio commerciale.

PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

Densità a 20°C	0,877 g/ml
Colore (ASTM D-1500)	Max 3
Viscosità cinematica a 40°C	21 cSt
Punto di infiammabilità	Min. 170°C
Punto di congelamento	-40°C
Coefficiente di dilatazione termica	0,0007°C ⁻¹
Indice di acidità	Max. 0,30 mg KOH/g
Temperatura di utilizzo	Da -25 a 320°C
Temperatura della pellicola	340°C

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	183,28	161,29	891	1,805	0,135
20	49,19	42,65	877	1,877	0,134
40	21	18,12	863	1,953	0,132
100	3,65	2,97	821	2,168	0,128
150	1,71	1,35	786	2,350	0,124
200	1,05	0,79	761	2,532	0,121
250	0,75	0,54	756	2,714	0,117
300	0,59	0,40	721	2,895	0,113
340	0,52	0,34	686	3,041	0,110