



PRISTA® MTL-46

FLUID DE TRANSFER TERMIC

Descriere si aplicatii

Uleiul pentru transfer termic **PRISTA® MTL 46** este formulat dintr-o fractie ingusta de uleiuri de baza, inalt rafinate si un pachet avansat de aditivi. Acest ulei este recomandat pentru utilizare in sistemele de transfer termic cu circulare fortata si incalzire indirecta.

Beneficii

- Recomandat pentru utilizare cand temperatura peliculei de ulei este de pana la 300°C si temperatura in masa a uleiului de pana la 270°C
- Necoroziv pe otel si cupru
- Tendinta scazuta de formare a namolului si depozitelor

Specificatii

ISO 3448	VG 46
ISO 6743/12	ISO-L-QC-46
DIN	51522-Q

Caracteristici tipice

Parameter	Test Method	Typical Value
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.873
Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	46.3
Viscozitate cinematica la 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	6.7
Viscozitate cinematica la 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.5
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	236
Punct de inflamabilitate, PMCC, °C	EN ISO 2719	224
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-10
Punct initial de fierbere, °C	ISO 3405	>330
Continut de carbon rezidual, %	ISO 6615	0.02

Date tehnice de proiectare

Temperatura, °C	Densitate, g/ml	Vascozitate cinematica, mm ² /s	Caldura specifica, kJ/kgK	Caldura specifica, kcal/kg°C	Conductivitate termica, W/(m.K)	Conductivitate termica, cal/(cm. s.°C)
10	0.8797	266.93	1.8384	0.4391	0.1330	3.1778E-04
15	0.8764	187.81	1.8568	0.4435	0.1327	3.1691E-04
20	0.8730	135.77	1.8748	0.4478	0.1323	3.1605E-04
40	0.8595	46.3	1.9473	0.4651	0.1309	3.1260E-04
70	0.8394	14.79	2.0561	0.4911	0.1287	3.0742E-04
80	0.8326	11.02	2.0921	0.4997	0.1280	3.0570E-04
120	0.8057	4.46	2.2370	0.5343	0.1251	2.9880E-04
130	0.7990	3.74	2.2734	0.5430	0.1244	2.9707E-04
160	0.7788	2.39	2.3819	0.5689	0.1222	2.9190E-04
200	0.7519	1.51	2.5267	0.6035	0.1193	2.8500E-04



Temperatura, °C	Densitate, g/ml	Vascozitate cinematica, mm ² /s	Caldura specifica, kJ/kgK	Caldura specifica, kcal/kg°C	Conductivitate termica, W/(m.K)	Conductivitate termica, cal/(cm. s.°C)
240	0.7249	1.06	2.6716	0.6381	0.1164	2.7809E-04
250	0.7182	-	2.7080	0.6468	0.1157	2.7637E-04
280	0.6980	-	2.8169	0.6728	0.1135	2.7119E-04
310	0.6778	-	2.9253	0.6987	0.1114	2.6602E-04
320	0.6711	-	2.9617	0.7074	0.1107	2.6429E-04

Nota: Informatiile furnizate in datele tipice nu constituie o specificație, dar aceste valori se bazeaza pe producția curenta si pot fi afectate de toleranțele admisibile de producție. Dreptul de a face modificari este rezervat

Sanatate, Securitate, Transport si Depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.

Fisa cu date de securitate este disponibila la cerere.