

PRISTA® MTL 32

FLUID DE TRANSFER TERMIC

Descriere si aplicatii

Uleiul pentru transfer termic **PRISTA® MTL 32** 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 320°C si temperatura in masa a uleiului de pana la 290°C
- Necoroziv pe otel si cupru
- Tendinta scazuta de formare a namolului si depozitelor

Specificatii

ISO 3448	VG 32
ISO 6743/12	ISO-L-QC-32
DIN	51522-Q

Caracteristici tipice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice
Densitate la 20°C, g/ml	EN ISO 3675	0.869
Viscozitate cinematica la 40°C, mm ² /s	EN ISO 3104	32.7
Viscozitate cinematica la 100°C, mm ² /s	EN ISO 3104	5.0
Viscozitate cinematica la 200°C, mm ² /s	EN ISO 3104	1.3
Punct de inflamabilitate, COC, °C	EN ISO 2592	220
Punct de inflamabilitate, PMCC, °C	EN ISO 2719	210
Punct de curgere, °C	ISO 3016	-10
Punct initial de fierbere, °C	ISO 3405	>330
Continut de carbon rezidual, %	ISO 6615	0.01

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

Date tipice de proiectare

Temperatura, °C	Densitate, g/ml	Vasozitate 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	0.8724	181.54	1.8456	0.4408	0.1341	3.2021E-04
15	0.8697	117.20	1.8638	0.4452	0.1337	3.1934E-04
20	0.8690	85.80	1.8820	0.4495	0.1333	3.1847E-04
40	0.8552	32.00	1.9547	0.4669	0.1319	3.1500E-04
70	0.8311	10.53	2.0638	0.4929	0.1297	3.0978E-04
80	0.8277	8.43	2.1002	0.5016	0.1290	3.0804E-04
120	0.8001	3.62	2.2456	0.5364	0.1261	3.0109E-04
130	0.7898	2.80	2.2820	0.5450	0.1253	2.9935E-04
160	0.7725	2.01	2.3911	0.5711	0.1231	2.9413E-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)
200	0.7450	1.30	2.5366	0.6058	0.1202	2.8718E-04
240	0.7174	0.93	2.6820	0.6406	0.1173	2.8023E-04
250	0.7070	0.89	2.7184	0.6493	0.1166	2.7849E-04
280	0.6899	0.75	2.8275	0.6753	0.1144	2.7327E-04
310	0.6657	0.62	2.9366	0.7014	0.1122	2.6806E-04
320	0.6623	0.58	2.9729	0.7101	0.1115	2.6632E-04

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.