Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

OLITERM 20

DESCRIÇÃO:

Óleo mineral de transferência de calor, de estrutura parafínica e altamente refinado, cuja aditivação lhe confere uma grande estabilidade térmica e resistência à oxidação para ser utilizado em sistemas de aquecimento e arrefecimento indireto.

PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Excelente estabilidade térmica e à oxidação, mantendo os circuitos livres de depósitos e evitando o aumento de viscosidade, garantindo assim a eficiência do processo de transferência de calor. Longa vida do fluido em serviço, o que permite a redução de custos por paragens de manutenção e tempos de inatividade.
- ✓ Elevada condutividade térmica, que permite uma dissipação de calor mais rápida.
- ✓ A sua baixa pressão de vapor garante a resistência ao cracking.
- ✓ Alto calor específico.
- ✓ Boa fluidez a baixas temperaturas, facilitando o arranque.
- ✓ Não corrosivo.

APLICAÇÕES

- ✓ Sistemas de transmissão de calor em circuito fechado. Gama de temperaturas de aplicação (temperatura de camada limite térmica): de -10 °C a +320 °C.
- ✓ Para se conseguirem as máximas temperaturas de aplicação, é indispensável que se mantenha o circuito totalmente fechado, evitando-se a todo o momento a presença de oxigénio e/ou humidade.
- ✓ Sistemas de transmissão de calor em circuito aberto. Gama de temperaturas de aplicação (temperatura de camada limite térmica): de -10 °C a +100 °C.

ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE

ISO 6743/12-Q	DIN 51522-Q

DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Viscosidade a 40 °C (cSt)	ASTM D-445	28 - 38
Índice de viscosidade, Típico	ASTM D-2270	100
Densidade a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,860 – 0,880
Ponto de congelação (°C)	ASTM D-97	< -15
Ponto de inflamação COC (°C)	ASTM D-92	> 200
Corrosão ao cobre, 3h, 100 °C, (Grau)	ASTM D-130	1ª
Número de neutralização (mg KOH/g)	ASTM D-664	< 0,05
Temperatura de autoinflamação (°C)	DIN 51794	> 360
Resíduo Micro – Conradson (% em peso)	ASTM D-4530	< 0,06

Olipes
The Professionals' Lubricants

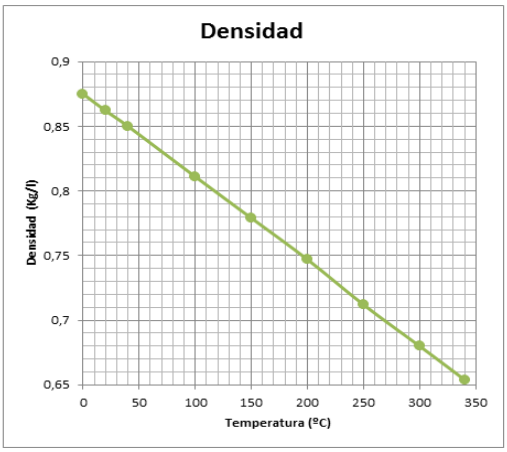
HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

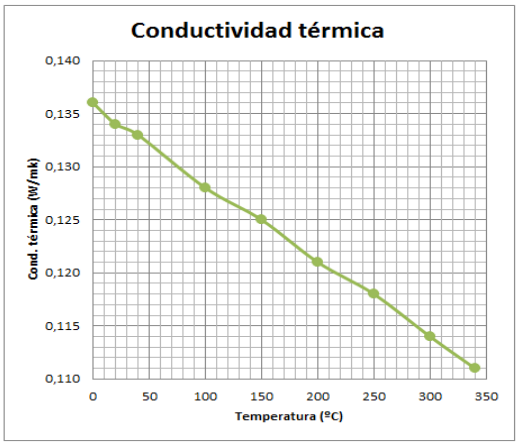
ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

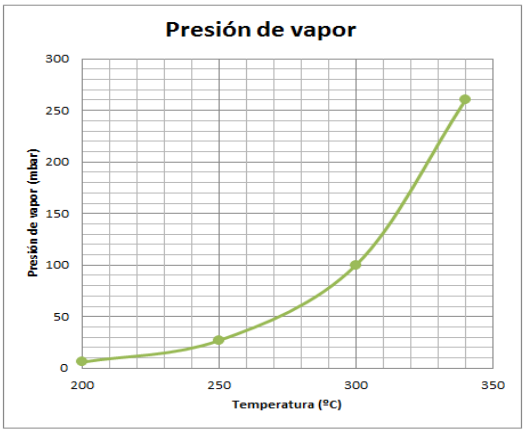
OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

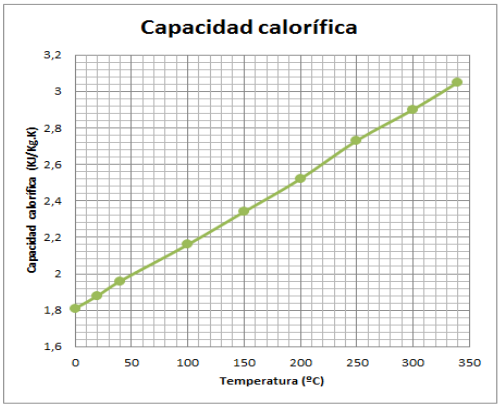
OLITERM 20

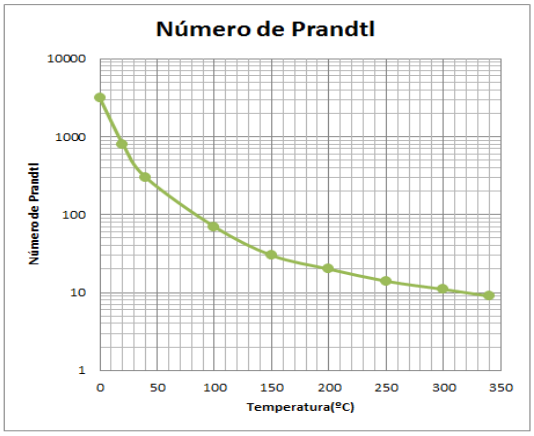
Dados de projeto para sistemas térmicos:











Olipes
The Professionals' Lubricants

HEADQUARTERS – FACTORY
P. E. Borondo – Aluminio 2-3
28510 Campo Real (Madrid) - Spain

ESPAÑA - PORTUGAL:
0034 918 765 244
0034 918 733 886
comercial@olipes.com
clientes@olipes.com

OTHER COUNTRIES:
0034 918 765 603
0034 918 733 886
export@olipes.com
exportation@olipes.com

OLITERM 20

Temperatura (°C)	Viscosidade (cSt)
20	99,16
40	35,87
60	16,71
80	9,26
100	5,8
120	3,97
140	2,9
160	2,22
180	1,78
200	1,46
210	1,33
220	1,23
230	1,13
240	1,06
250	0,99
260	0,91
270	0,85
280	0,79
290	0,74
300	0,7

APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 20 L, bidões de 200 L e contentores de 1000 L.

1802