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 30

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.
- ✓ O seu elevado índice de viscosidade minimiza as variações de viscosidade durante o processo de transferência de calor, que afetariam a eficiência do processo.
- ✓ 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 +350 °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 +110 °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	55 - 75
Índice de viscosidade, Típico	ASTM D-2270	100
Densidade a 15 °C, Típico (kg/l)	ASTM D-1298	0,870 – 0,890
Ponto de congelação (°C)	ASTM D-97	< -12
Ponto de inflamação COC (°C)	ASTM D-92	> 215
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	< 0,08

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 30

Temperatura (°C)	Calor específico (KJ/Kg°C)	Viscosidade (cSt)	Conductividade térmica (W/m°C)
20	1,8579	173,02	54,7370
40	1,9055	58,00	22,0300
60	1,9608	25,43	11,1011
80	1,9893	13,43	6,5227
100	2,0505	8,10	4,2700
120	2,0788	5,37	3,0232
140	2,1145	3,83	2,2697
160	2,1723	2,88	1,7827
180	2,2166	2,26	1,4509
200	2,2809	1,83	1,2152
210	2,3315	1,67	1,1224
220	2,3798	1,53	1,0422
230	2,4403	1,41	0,9725
240	2,5105	1,30	0,9116
250	2,5639	1,21	0,8581
260	2,5894	1,13	0,8108
270	2,5784	1,06	0,7689
280	2,5910	1,00	0,7315
290	2,5985	0,95	0,6981
300	2,6021	0,90	0,6647

Valores aproximados ligeiramente variáveis em função das viscosidades de cada fabrico.

APRESENTAÇÃO:

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