

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

APRESENTAÇÃO:

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