





## Fluidos de Transferência Térmica

### **MAKER TERMICO**

# Descrição

Fluido formulado especialmente para utilização como agente de transmissão de calor. A sua fórmula consiste em bases minerais muito refinadas, com aditivação específica, que lhe confere uma extraordinária estabilidade térmica.

Lubrificante específico para utilizar em sistemas de transmissão de calor em circuito fechado e com circulação forçada, com temperaturas máximas de trabalho na ordem dos 300° C, podendo atingir um máximo de 315°C em temperatura de película.

#### **Oualidades**

- ·Grande estabilidade térmica.
- ·Longa vida útil em serviço.
- ·Intervalo amplo de temperaturas de operação.
- ·Fácil controlo da temperatura.
- •Bom coeficiente da transmissão de calor.
- ·Baixa pressão de vapor.
- •Baixa tendência à formação de resíduos carbonosos.
- ·Não é corrosivo.

## Níveis de qualidade, aprovações e recomendações

• DIN DIN: 51522-0

MANULI Hydraulics\*

• ISO ISO: 6743/12 - QB

\*Aprovação formal

## Características técnicas

	UNIDADE	MÉTODO	VALOR
Densidade a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,876
Viscosidade cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	37
Viscosidade cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	5,8
Índice de viscosidade	-	ASTM D2270	102
Ponto de fluxão	°C	ASTM D97	-12
Ponto de inflamação, vaso aberto	°C	ASTM D92	246
Ponto inicial de destilação	°C	ASTM D2886	360
Estabilidade térmica	°C	-	300
TAN	mg KOH/g	ASTM D664	0,4
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	1,1

As características mencionadas são valores típicos e não podem ser consideradas como especificações do produto.