



Eni Kaloric 3

APLICAÇÕES

Eni Kaloric 3 é um produto de elevada prestação, adequado para ser utilizado como fluido para a transferência de energia térmica em sistemas diatérmicos. Formulado com bases altamente refinadas, caracteriza-se por uma excelente estabilidade oxidativa e resistência à rutura térmica, nas temperaturas de trabalho recomendadas.

Eni Kaloric 3 pode ser utilizado em qualquer tipo de instalação, seja sistema aberto ou fechado, e em regime de circulação forçada. Em sistemas fechados modernos, projetados adequadamente, em condições controladas, na ausência de ar e pressão atmosférica ou em sistemas pressurizados em gás inerte, as temperaturas máximas de trabalho são:

- Temperatura máxima da massa do óleo: 300 °C
- Temperatura máxima do filme do óleo: 320 °C

Em sistemas abertos, a presença de ar afeta a estabilidade térmica do produto, e portanto, a temperatura máxima da massa do óleo é de 180 °C.

Se o óleo for usado a temperaturas superiores às recomendadas, estará sujeito a fenómenos de degradação que podem originar a formação de bolhas de vapor no circuito e uma sensível redução do ponto de inflamação e da vida útil do óleo.

VANTAGENS PARA O CLIENTE

-Garante uma excelente transmissão de calor, graças às elevadas propriedades de permutação térmica em condições de circulação forçada.

-Contribui para manter sob controlo a formação de lamas e depósitos, graças à elevada resistência à rutura térmica.

-Melhora a eficiência operacional, graças à sua elevada estabilidade termo-oxidativa.

-Garante separação rápida e eficaz da água, graças à sua excelente demulsibilidade.

ESPECIFICAÇÕES

- **ISO** 6743/12 QB

ADVERTÊNCIA

Não exceder as temperaturas de trabalho recomendadas.



Eni Kaloric 3

Eni Kaloric 3	ASTM-D	Unidades	
Densidade a 15°C	4052	kg/l	0,879
Viscosidade a 100 °C	445	mm ² /s	5,25
Viscosidade a 40 °C	445	mm ² /s	33,2
Índice de Viscosidade	2270	-	102
Ponto de Inflamação V.A.	92	°C	215
Ponto de Fluidez Crítica	5950	°C	-12
A.N.	664	mgKOH/g	<0,05