



## APLICAÇÕES

**Eni Alaria 3 HT** é um produto de elevado desempenho, adequado para ser utilizado como fluido de transferência de energia térmica, nas instalações diatérmicas. Formulado com óleos base altamente refinados, o produto caracteriza-se por uma excelente estabilidade oxidativa e resistência ao "cracking" térmico, nas temperaturas de trabalho recomendadas.

**Eni Alaria 3 HT** pode ser utilizado em qualquer tipo de instalação, em sistemas de vasos "abertos" ou "fechados" e com circulação forçada. Nos sistemas fechados modernos, adequadamente projetados e em condições controladas, ausência de ar e pressão atmosférica ou em sistemas pressurizados com gás inerte, as temperaturas máximas de operação são:

- Temperatura máxima da massa do óleo: 320°C
- Temperatura máxima da parede (temperatura da película): 340°C

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

Se o óleo for utilizado a temperaturas superiores às recomendadas, estará sujeito a fenômenos de degradação que podem levar à formação de bolhas de vapor no circuito, a uma redução significativa do ponto de inflamação e à conseqüente redução da vida útil do óleo.

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- Elevadas propriedades de permuta de calor em condições de circulação forçada: garante uma ótima transferência de calor.
- Elevada resistência ao "cracking" térmico: ajuda a controlar a formação de lamas e depósitos.
- Elevada estabilidade termo-oxidativa: melhora a eficiência operativa.
- Excelente demulsibilidade: assegura uma separação rápida e eficaz da água.

## ESPECIFICAÇÕES- APROVAÇÕES

- ISO 6743/12 QC





## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método	Unidades de Medida	Típico
Aspetto	APM 27	-	límpido
Densidade a 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	850
Viscosidade a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	30
Índice de viscosidade	ASTM D 2270	-	112
Ponto de inflamação COC	ASTM D 92	°C	224
Ponto de fluidez crítica	ASTM D 5950	°C	-15

## AVISOS

- Não ultrapassar as temperaturas de trabalho recomendadas.

