



## APPLICAZIONI

**Eni Alaria 3** è un prodotto ad alte prestazioni idoneo ad essere utilizzato come fluido per il trasferimento di energia termica negli impianti diatermici.

Formulato con basi altamente raffinate è caratterizzato da un'eccellente stabilità ossidativa e un'ottima resistenza al cracking termico alle temperature operative per il quale è raccomandato.

**Eni Alaria 3** può essere impiegato in impianti di qualsiasi tipo, sia a vaso 'aperto' sia a vaso 'chiuso' in regime di circolazione forzata. Nei moderni sistemi chiusi, progettati in modo consono e sotto condizioni controllate, in assenza di aria e a pressione atmosferica oppure in sistemi pressurizzati in gas inerte, le temperature massime di esercizio sono:

- Temperatura massima della massa dell'olio: 265°C
- Temperatura massima di parete (temperatura di film): 280°C

Nei sistemi aperti, la presenza di aria influisce sulla stabilità termica del prodotto, pertanto la massima temperatura della massa dell'olio è 180°C.

Se l'olio viene utilizzato a temperature superiori a quelle consigliate esso sarà soggetto a fenomeni di degradazione che potrebbero originare formazioni di bolle di vapore nel circuito e un abbassamento sensibile del punto di infiammabilità riducendo la vita dell'olio.

## VANTAGGI CLIENTE

- Garantisce un'ottimale trasmissione del calore grazie alle elevate proprietà di scambio termico in condizione di circolazione forzata
- Contribuisce a mantenere sotto controllo la formazione di morchie e depositi grazie all'alta resistenza al cracking termico
- Migliora l'efficienza operativa grazie all'alta stabilità termo-ossidativa
- Garantisce una rapida ed efficace separazione dell'acqua grazie all'ottima demulsività





## SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

- ISO 6743/12 QB

## CARATTERISTICHE

Proprietà	Metodo	Unità	Tipico
Aspetto	APM 27	-	limpido
Densità a 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	873
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	31
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	104
Punto di infiammabilità (COC)	ASTM D 92	°C	217
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-9

## AVVERTENZE

- Non superare le temperature di esercizio consigliate.



eni