



eni Alaria 3 это высокоэффективный смазочный материал с очень высокими эксплуатационными характеристиками, используемый в качестве жидкости для передачи тепловой энергии в диатермические системы. Масло-теплоноситель eni Alaria 3 производится из высокоочищенных базовых масел высочайшего уровня качества, обладающих отличной сопротивляемостью к очень высоким термическим нагрузкам и химическому окислению.

eni Alaria 3 предназначено для использования на любом типе установок (закрытого или открытого типа) в условиях принудительной циркуляции. В хорошо спроектированных современных системах закрытого типа, в контролируемых условиях, при отсутствии воздуха и атмосферном давлении или в системах с инертным газом под давлением, eni Alaria 3 обеспечивает следующие максимальные рабочие температуры:

- максимальная температура масла в объеме: 300 °C
- максимальная температура масляной пленки: 320 °C

В системах открытого типа присутствие воздуха влияет на термостабильность масла-теплоносителя, максимальная допустимая температура масла составляет 180 °C. Если эксплуатационные условия масла находятся при температурах, превышающих рекомендуемые, это будет вызывать явления разложения, которые могут привести к образованию пузырьков пара в контуре, а также к значительному снижению температуры вспышки и уменьшению срока годности масла.

Характеристики (типовые показатели)

eni Alaria 3	Метод	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с	5.3
Вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм ² /с	31
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	105
Температура вспышки	ASTM D 92	°C	215
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-9
Остаток по Конрадсону	ISO 10370	% масс	<0.01
Внешний вид	APM 27	-	прозрачный
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	кг/л	0.873

Свойства и эксплуатационные качества

- Отличные теплообменные характеристики в условиях принудительной циркуляции обеспечивают очень высокую скорость передачи тепла и великолепную эксплуатационную эффективность.
- Очень высокая устойчивость к термическому разложению обеспечивает надежную защиту от образования шлама и коксовых отложений.
- Благодаря исключительно высокой термической стабильности и отличной устойчивости к окислению обеспечивается очень долгий срок службы масла без перебоев в эксплуатации и не вынужденных простоев.
- Отличная деэмульгирующая способность обеспечивает быстрое и эффективное отделение воды.

Спецификации и одобрения

- ISO 6743/12 QB