

## DESCRIZIONE PRODOTTO

Xtreme THERMICsynt è un fluido completamente sintetico formulato con speciali additivi, specifico per l'uso come trasferimento di calore ad alte temperature. Questo prodotto offre una lunga durata in quanto ha un'eccellente resistenza al cracking termico e all'ossidazione.

Xtreme THERMICsynt fornisce le seguenti caratteristiche:

- eccellente resistenza alla decomposizione termica,
- alto punto di infiammabilità e bassa tensione di vapore,
- alto punto di infiammabilità e bassa pressione di vapore a diverse temperature,
- ridotta formazione di fenomeni di cracking,
- calore specifico e conduttività termica alta,
- elevata fluidità a bassa temperatura.

## APPLICAZIONI

Xtreme THERMICsynt è utilizzato in impianti diatermici convenzionali chiusi a velocità di movimento medio-alta, operanti in un intervallo di temperatura da -15 a +300°C, in funzionamento a doppio ciclo (riscaldamento e raffreddamento) e in tutte le apparecchiature termiche in cui la superficie dell'olio caldo è a diretto contatto con l'atmosfera.

## SPECIFICHE & APPROVAZIONI

ISO 6743-12: L-QB/QC

## CARATTERISTICHE TIPICHE

(valori medi di produzione)

| Xtreme THERMICsynt                 | METODO DI PROVA | VALORI TIPICI |
|------------------------------------|-----------------|---------------|
| Grado di viscosità ISO             |                 | 32            |
| Densità @ 15°C, kg/m <sup>3</sup>  | ASTM D 1298     | ≥840,0        |
| Viscosità @ 40°C, cSt              | ASTM D 445      | 28,8 ÷ 35,2   |
| Viscosità @ 100°C, cSt             | ASTM D 445      | ≥ 5,9         |
| Indice di viscosità                | ASTM D 2270     | ≥ 110         |
| Punto di scorrimento, °C           | ASTM D 97       | ≤ -18         |
| Punto di infiammabilità, °C        | ASTM D 92       | ≥ 250         |
| Residuo carbonioso Conradson, % wt | ASTM D 4530     | ≤ 0,015       |