



## SINT TERM OIL 32

### DESCRIZIONE

**SINT TERM OIL 32** è un fluido diatermico ottenuto a partire da basi particolarmente trattate per conferire spiccate caratteristiche di resistenza alla degradazione termo-ossidativa.

Rispetto ai normali fluidi diatermici paraffinici il prodotto garantisce – a parità di condizioni operative – una vita di esercizio più lunga e una riduzione degli interventi di controllo e sostituzione.

La resistenza alle alte temperature e all'attacco dell'ossigeno comporta importanti vantaggi:

- *minore formazione di composti volatili derivanti da cracking, responsabili dell'abbassamento del punto di infiammabilità della carica;*
- *ridotta formazione di composti acidi responsabili dell'innesco di attacchi corrosivi;*
- *sensibile riduzione di residui carboniosi e morchie, con un impatto decisamente positivo sulla pulizia dell'impianto, sull'efficienza dello scambio termico e dei costi energetici associati.*

**SINT TERM OIL 32** trova applicazione in impianti oleotermici che funzionano con temperature di esercizio del fluido fino a 320°C e con temperature di parete fino a 340°C.

La massima tutela delle caratteristiche del fluido si ottiene riducendo al minimo i contatti anche occasionali con l'ossigeno atmosferico.

## **CARATTERISTICHE TIPICHE SINT TERM OIL 32**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>METODO</b>	<b>VALORI TIPICI</b>	<b>UNITA' DI MISURA</b>
Colore	ASTM D-1500	<0,5	
Densità a 20°C	ASTM-D-4052	0.838	Kg/l
Viscosità a 40°C	ASTM-D-445	32	mm <sup>2</sup> /s
Viscosità a 100°C	ASTM-D-445	5,9	mm <sup>2</sup> /s
Indice di viscosità	ASTM-D-2270	128	
Infiammabilità COC	ASTM-D-92	240	°C
Infiammabilità PM	ASTM D-93	221	°C
Temp. autoaccensione	DIN 51794	359	°C
Punto di scorrimento	ASTM-D-97	- 15	°C
Intervallo di distillazione (a pressione ridotta)	ASTM D-1160	390-560	°C
Coeff. espansione termica	ASTM D-1250-80	0,0007425	°C-1
Zolfo	ASTM D-5453	1	ppm
Saturi	ASTM D-2007	99,6	%
Aromatici	IR	<0,1	%

I dati sopra menzionati non costituiscono specifica e sono soggetti alle normali tolleranze di produzione. Date le numerose possibilità applicative e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in ordine a risultati e prove sperimentali che si svolgono esclusivamente a rischio dell'utilizzatore.