

# MULTIGRADO TERMICO

INDUSTRIA

Lubrificanti



## Descrizione

Lubrificante appositamente formulato per l'uso come agente di trasmissione di calore. È formulato con basi minerali molto raffinate, con una specifica additivazione che conferisce una straordinaria resistenza all'ossidazione.

Si tratta di un olio specifico da usare nei sistemi di trasmissione di calore in circuiti chiusi e con circolazione forzata in cui le temperature massime di lavoro sono intorno ai 300° C.

## Caratteristiche

- Grande stabilità termica e resistenza all'ossidazione.
- Lunga vita utile in servizio.
- Ampia gamma di temperature di funzionamento
- Facile controllo della temperatura.
- Buon coefficiente di trasmissione di calore.
- Bassa pressione del vapore.
- Bassa tendenza alla formazione di residui carboniosi.
- Non è corrosivo.

## Specifiche e omologazioni

- ISO 6743/12-QB
- DIN 51522-Q

## Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Densità a 15°C	g/mL	ASTM D 4052	0,875
Viscosità a 40°C	cSt	ASTM D 445	37
Viscosità a 100°C	cSt	ASTM D 445	5,8
Indice di viscosità	-	ASTM D 2270	102
Punto di congelamento	°C	ASTM D 97	-12
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D 92	220
Punto iniziale di distillazione	°C	ASTM D 1160	360
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,4
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,1
Stabilità termica	°C	-	300

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com  
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 6. Settembre 2017.

# MULTIGRADO TERMICO

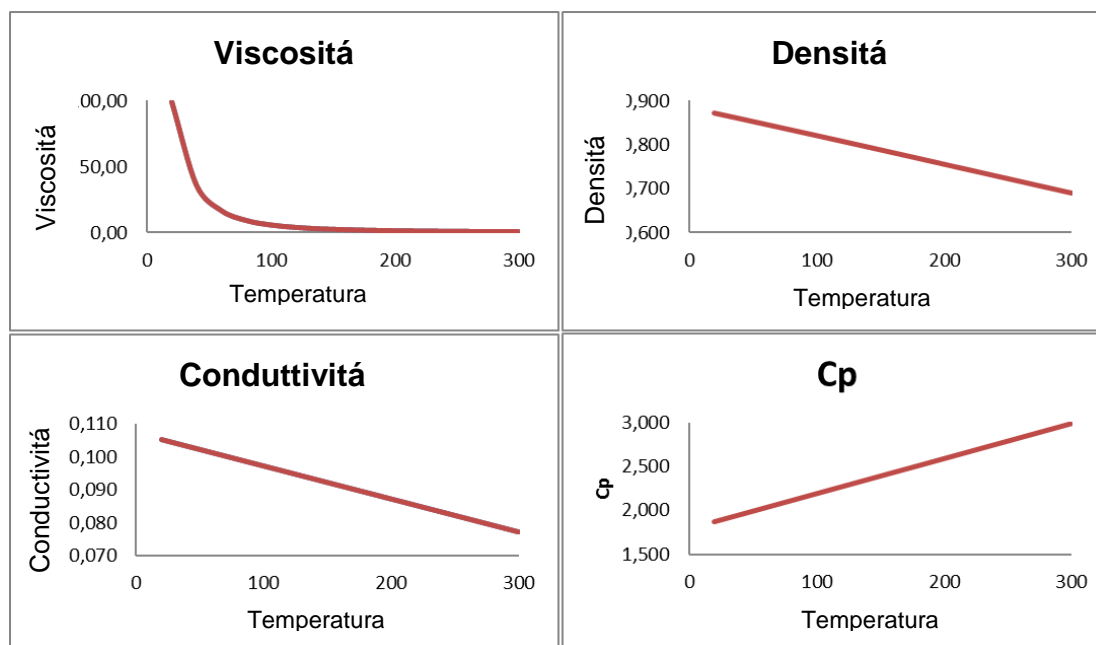
INDUSTRIA



Lubrificanti

Dati tecnici per la progettazione di circuiti di trasferimento di calore:

T (°C)	Visc (cSt)	Densità (g/cc)	Conduttività (W/m°C)	Cp (Kj/kg°C)
20	99,16	0,871	0,105	1,874
40	35,87	0,858	0,103	1,954
60	16,71	0,846	0,101	2,034
80	9,26	0,833	0,099	2,114
100	5,80	0,820	0,097	2,194
120	3,97	0,807	0,095	2,274
140	2,90	0,794	0,093	2,354
160	2,22	0,781	0,091	2,434
180	1,78	0,768	0,089	2,514
200	1,46	0,755	0,087	2,594
210	1,33	0,748	0,086	2,634
220	1,23	0,741	0,085	2,674
230	1,13	0,735	0,084	2,714
240	1,06	0,728	0,083	2,754
250	0,99	0,722	0,082	2,794
260	0,91	0,715	0,081	2,834
270	0,85	0,709	0,080	2,874
280	0,79	0,702	0,079	2,914
290	0,74	0,695	0,078	2,954
300	0,70	0,689	0,077	2,994



Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.

Scheda di dati di sicurezza disponibile su richiesta.

repsol.com  
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 6. Settembre 2017.