

# MULTIGRADO TÉRMIICO

INDUSTRIE

Lubrifiants



## Description

Fluide synthétique spécialement conçu pour être utilisé comme agent de transmission de chaleur. Élaboré à partir de bases minérales très raffinées et d'additifs spécifiques qui lui confèrent une résistance exceptionnelle à l'oxydation.

Il s'agit d'une huile spécifique, dont l'usage est recommandé dans les systèmes de transmission de chaleur en circuit fermé et à circulation forcée, où la température maximale de fonctionnement tourne aux alentours de 300 °C.

## Performances

- Grande stabilité thermique et résistance à l'oxydation.
- Longue durée de vie utile en fonctionnement.
- Large éventail de températures de fonctionnement.
- Contrôle facile de la température.
- Bon coefficient de transmission de la chaleur.
- Faible pression de vapeur.
- Faible tendance à la formation de résidus carbonneux.
- Non corrosif.

## Niveaux de performances

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

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,875
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	37
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	5,8
Indice de viscosité	-	ASTM D 2270	102
Point de congélation	°C	ASTM D 97	-12
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	220
Point initial de distillation	°C	ASTM D 1160	360
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,4
TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	1,1
Stabilité thermique	°C	-	300

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 6<sup>e</sup> version révisée. Septembre 2017.

# MULTIGRADO TÉRMIQO

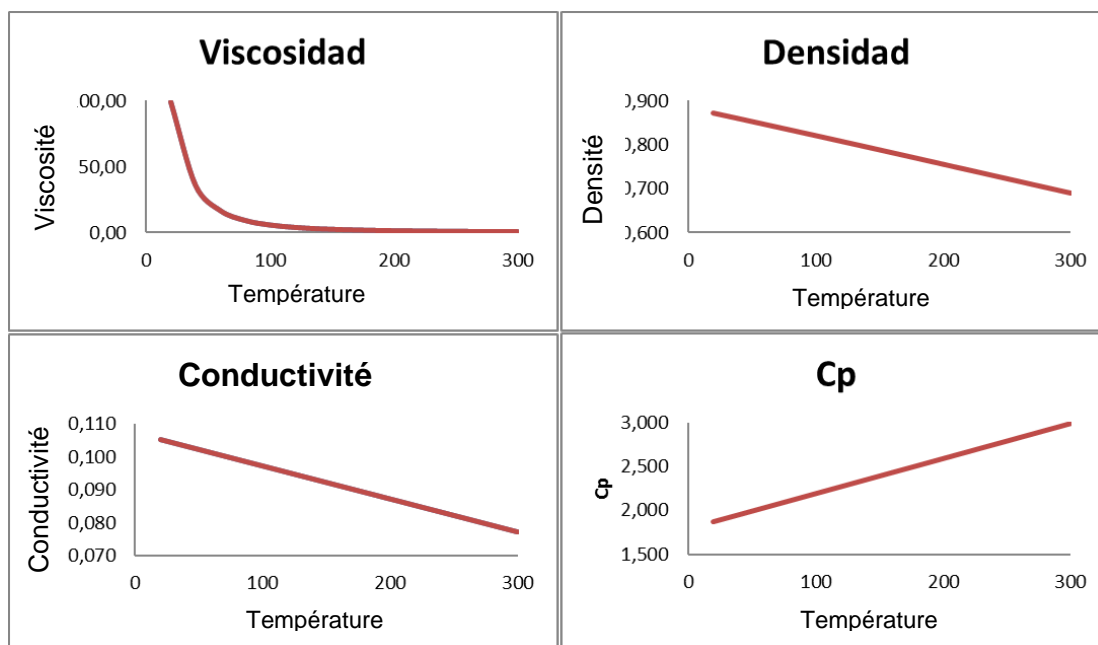
INDUSTRIE



## Lubrifiants

Données techniques pour concevoir des circuits de transfert de chaleur:

T (°C)	Visc (cSt)	Densité (g/cc)	Conductivité (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



Les caractéristiques mentionnées représentent des valeurs typiques et elles ne peuvent pas être considérées comme des spécifications de produit.

Il existe une fiche des données de sécurité disponible sur demande.

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 6<sup>e</sup> version révisée. Septembre 2017.