

# MULTIGRADO TÉRMICO SINTÉTICO



INDUSTRIE

Lubrifiants

## Description

Fluide synthétique spécialement conçu pour être utilisé comme agent de transmission de chaleur. Ses additifs spécifiques lui confèrent une résistance exceptionnelle à l'oxydation.

Ce fluide est particulièrement recommandé pour les systèmes de transmission thermique en circuit fermé et en circulation forcée, où la température de fonctionnement tourne aux alentours de 315 °C.

## Performances

- Grande stabilité thermique et résistance à l'oxydation.
- Durée de vie utile en fonctionnement plus longue que les huiles minérales.
- 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 charbonneux.
- Perte de charge moindre grâce à sa faible viscosité.

## Niveaux de performances

- ISO 6743/12-QC

## Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Apparence	-	Visuelle	Jaune pâle
Densité à 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,873
Viscosité à 40 °C	cSt	ASTM D 445	16,0
Viscosité à 100 °C	cSt	ASTM D 445	3,5
TAN	mg KOH/g	ASTM D 664	0,01
Point d'inflammation	°C	ASTM D 92	190
Point initial de distillation	°C	ASTM D 1160	350
Point final de distillation	°C	ASTM D 1160	460

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

repsol.com  
+34 901 111 999

Fiche Technique Lubrifiant. 2<sup>ème</sup> version révisée. Septembre 2017.

# MULTIGRADO TÉRMICO SINTÉTICO

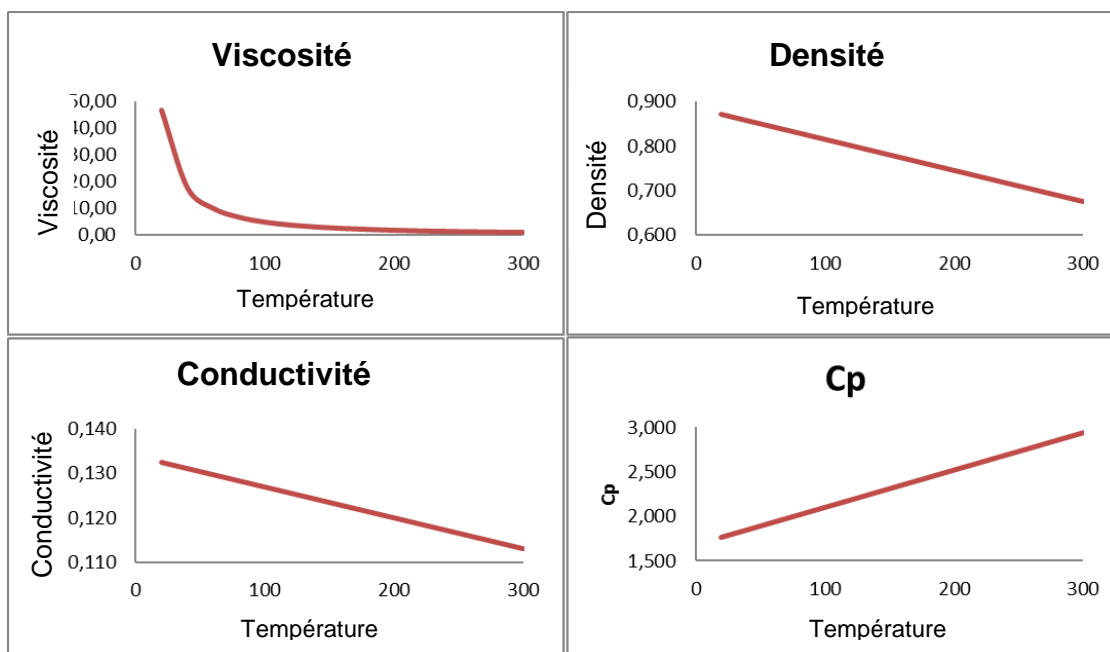


INDUSTRIE

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	46,75	0,872	0,133	1,770
40	17,73	0,858	0,131	1,854
60	10,05	0,844	0,130	1,937
80	6,72	0,830	0,128	2,021
100	4,92	0,816	0,127	2,105
120	3,81	0,802	0,126	2,188
140	3,07	0,788	0,124	2,272
160	2,55	0,774	0,123	2,355
180	2,16	0,760	0,121	2,439
200	1,87	0,746	0,120	2,523
210	1,74	0,739	0,119	2,564
220	1,63	0,732	0,119	2,606
230	1,53	0,725	0,118	2,648
240	1,45	0,718	0,117	2,690
250	1,37	0,711	0,117	2,732
260	1,29	0,704	0,116	2,773
270	1,23	0,697	0,115	2,815
280	1,16	0,690	0,114	2,857
290	1,11	0,683	0,114	2,899
300	1,06	0,676	0,113	2,941



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. 2<sup>ème</sup> version révisée. Septembre 2017.