

Description

Liquide diélectrique pour les transformateurs, fabriquée à partir d'esters synthétiques, sélectionnés spécialement pour obtenir une très haute performance. Elle a une excellente stabilité à l'oxydation et une très bonne fluidité à basse température, ce qui la rend particulièrement adaptée pour les climats froids.

Son point de combustion élevé permet une utilisation dans des zones soumises à des contraintes de sécurité sur l'inflammabilité de l'huile.

Performances

- Haute résistance à l'oxydation.
- Facilement biodégradable.
- Une large gamme de températures de fonctionnement.
- Comportement exceptionnel à très basse température.
- Bonnes propriétés d'inflammabilité: point de éclair supérieur à 300 °C.

Niveaux de performances, approbations et recommandations

- Conforme à la norme IEC 61099 pour esters synthétiques organiques.
- Fluide de type K3 selon la norme IEC 61100.

Caractéristiques techniques

Propriétés Physiques	UNITÉ	METODE	VALEUR GARANTIE	VALEUR TYPIQUE	
Couleur	-	ISSO 2211	Max. 200 Hazen	30	
Apparence	-	Visuel	Propre et exempt d'eau et de matériaux		
Masse volumique à 20 °C	g/mL	ISO 12185	<1,000	0,969	
Viscosité cinématique:					
	à 40 °C	cSt	ISO 3104	< 35	27,4
	à -20 °C	cSt	ISO 3104	< 3000	1196
Point d'éclair	°C	ISO 2719	> 250	255	
Point de feu	°C	ISO 2592	> 300	308	
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	< -45	-50	

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

repsol.com
+34 901 111 999
lubricantes@repsol.com

Fiche Technique Lubrifiants. 4 version révisée. Février 2021.

Lubrifiants

Propriétés Chimiques	UNITÉ	METODE	VALEUR GARANTIE	VALEUR TYPIQUE
Contenu en eau	mg/kg	IEC 60814	<200	<60
Acidité (indice de neutralisation)	mg KOH/g	ISO 6618	<0,03	0,01
Stabilité à l'oxydation	IEC 61125c			
Acidité soluble	mg KOH/g	IEC 61125c		0,04
Acidité volatile	mg KOH/g	IEC 61125c		0,01
Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125c	< 0,3	0,05
Boues totales	% (m/m)	IEC 61125c	0,01 máx.	0,01

Propriétés diélectriques	UNITÉ	METODE	VALEUR GARANTIE	VALEUR TYPIQUE
Tension de claquage	kV	IEC 60156	>45	77
Facteur de dissipation diél. à 90°C,50Hz		IEC 60247	< 0,03	0,005
Résistivité à 90°C	G Ohm.m	IEC 60247	> 2	7,4

Propriétés du milieu ambiant	UNITÉ	METODE	VALEUR GARANTIE	VALEUR TYPIQUE
Biodégradabilité après 28 días	%	OECD 301B	>60	72
Ecotoxicité en milieu aquatique	mg/l	OECD 201	>100	>1000
		OECD 202	>100	>1000
		OECD 203	>100	>1000

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

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

repsol.com
+34 901 111 999
lubricantes@repsol.com

Fiche Technique Lubrifiants. 4 version révisée. Février 2021.