



Description

Huile diélectrique inhibée de nature isoparaffinique pour des applications particulières. Formulé à partir de bases lubrifiantes hautement hydrogénées. Recommandée pour une utilisation en tant que fluide isolant dans les équipements électriques nécessitant une excellente résistance à l'oxydation et nécessitant une teneur en soufre minimum, c'est-à-dire à la limite du seuil de détection.

Performances

- Excellente stabilité à l'oxydation
- Haute résistance à la formation de dépôts
- Teneur en soufre inférieure détection limite habituelle
- Haute résistance diélectrique
- Grande capacité de dissiper la chaleur

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- ASTM D3487 type II
- IEC 60296 type A <<HIGH GRADE>>



Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Teneur en eau	ppm	ASTM D6304	9,2
Stabilité à l'oxydation - Acidité soluble	mg KOH/g	IEC 61125	0,08
Stabilité à l'oxydation - Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,10
Stabilité à l'oxydation - Boues totales	% poids	IEC 61125	<0,01
Stabilité à l'oxydation - Facteur de dissipation diél. à 90°C	-	IEC 61125	0,0005
Facteur de pertes diélectriques à 90 °C	-	IEC 60247	0,00012
Aspect	-	Visuel	B et T
Densité à 20 °C	g/cm3	DIN 51757-4	0,825
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	8,74
Viscosité cinématique à -30 °C	cSt	ASTM D445	457,98
Point de congélation	°C	ASTM D1177	- 65
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	175
Antioxydants phénoliques	% poids	IEC 60666	0,3
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	n. d. (< 5)
Indice d'acidité	mg KOH/g	IEC 62021	<0,01
Soufre corrosif	-	IEC 62535	Non corrosif
Stray gassing (Air, Cu) : Ethane	µL/L	ASTM D7150	3
Stray gassing (Air, Cu) : Hydrogène	µL/L	ASTM D7150	3



Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Stray gassing (Air, Cu) : Méthane	µL/L	ASTM D7150	2
Teneur en furfural	mg/kg	IEC 61198	<0,05
Teneur en PCA	% poids	IP 346	Non détectable
Teneur en PCB	% poids	IEC 61619	Non détectable
Teneur total en soufre	%	ASTM D2622	0,0001
Tension de claquage, avec traitement	kV	IEC 60156	>70
Tension de claquage, sans traitement	kV	IEC 60156	65
Tension interfaciale	mN/m	ASTM D971	54

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