



MAKER ELECTRA 3X PLUS

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.

Précaution

Quel que soit le type de contamination (humidité, particules, etc..) cela peut négativement affecter les propriétés du produit. On devra prêter une attention spéciale pour éviter ces polluants de nature polaire.

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
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:			
Aspect	-	Visuel	B et T
Densité à 20 °C	g/mL	ISO 12185	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	ISO 3016	- 65
PROPRIÉTÉS CHIMIQUES:			
Indice d'acidité	mg KOH/g	IEC 62021	<0,01
Soufre corrosif		IEC 62535	Non corrosif
Teneur total en soufre	%	ASTM D2622	0,0001
Teneur en eau	mg/kg	IEC 60814	9,2
Antioxydants phénoliques	% poids	IEC 60666	0,3
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	n. d. (< 5)
Teneur en furfural	mg/kg	IEC 61198	<0,05
Stray gassing (Air, Cu) : Hydrogène	µL/L	ASTM D7150	3



MAKER ELECTRA 3X PLUS

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Stray gassing (Air, Cu) : Méthane	µL/L	ASTM D7150	2
Stray gassing (Air, Cu) : Ethane	µL/L	ASTM D7150	3
Stabilité à l'oxydation, 500 h:			
- Boues totales	% poids	IEC 61125	<0,01
- Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,10
- Acidité soluble	mg KOH/g	IEC 61125	0,08
- Facteur de dissipation diél. à 90°C		IEC 61125	0,0005
PROPRIÉTÉS DIÉLECTRIQUES:			
Tension de claquage, sans traitement	kV	IEC 60156	65
Tension de claquage, avec traitement	kV	IEC 60156	>70
Facteur de pertes diélectriques à 90 °C		UNE EN 60247	0,00012
Tension interfaciale	mN/m	UNE 21320	54
SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT:			
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	175
Teneur en PCA	% poids	IP 346	Non détectable
Teneur en PCB	% poids	IEC 61619	Non détectable

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