



MAKER ELECTRA 3

Description

Huile légère spécialement recommandée comme fluide isolant sur des appareils électriques. Fabriquée à partir de bases très raffinées et traitées qui garantissent une absence de matières solides, de composés polaires et de produits précipitables à basse température. De même l'absence d'humidité est assurée au moyen d'une fabrication et d'un processus d'emballage rigoureux.

Elle est recommandée pour les transformateurs, disjoncteurs, rhéostats, etc. d'une manière générale, elle peut être utilisée sur toute sorte d'appareils électriques qui nécessitent un bain d'huile agissant comme diélectrique ou comme refroidissant.

Performances

- Fort pouvoir diélectrique
- Grande capacité à évacuer la chaleur
- Grande stabilité à l'oxydation
- Perte diélectrique (Tg δ) très faible
- Absence d'humidité et de solides en suspension
- Formation de boues minimale pendant le fonctionnement
- Faible teneur en aromatiques
- Absence totale de PCB et de PCT

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- EDF*
- ENDESA*
- ABB
- BS 148 Class II
- IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>
- EDP*
- SIEMENS: TUN 901293*
- ASTM D3487 type I
- IBERDROLA
- *Approbation formelle

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	9,98
Viscosité cinématique à -30 °C	cSt	ASTM D445	925,85
Densité à 20 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,839
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	176
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-48
Tension de claquage, sans traitement	kV	UNE EN 60156	46
Facteur de pertes diélectriques à 90 °C	-	UNE EN 60247	0,00198
Tension interfaciale	mN/m	ASTM D971	43
Stabilité à l'oxidation, 164 h:			
- Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,42
- Boues totales	% poids	IEC 61125	0,05
- Facteur de dissipation diél. à 90°C		IEC 61125	0,120

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

Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur: <https://lubricants.repsol.com/fr/>

Fiche technique Lubrifiants RP_6150Z

Novembre 2023