



MAKER TENSION CENTAURO

Description

Huile légère de nature naphténique spécialement recommandée comme fluide isolant sur des appareils électriques. Huile minérale pure, à base très raffinée et très résistante à l'oxydation, élaborée à partir de bases traitées qui garantissent une absence de matières solides, de composés polaires et de produits précipitables à basse température. Son processus de fabrication est soumis à un contrôle extrêmement rigoureux, qui concerne aussi son conditionnement, au cours duquel des précautions particulières sont prises pour garantir une absence totale d'humidité, dont la présence serait incompatible avec le fort pouvoir diélectrique qui lui est demandé. 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

- Grande capacité à évacuer la chaleur et fort pouvoir diélectrique
- Perte diélectrique ($T_g \delta$) très faible
- Absence d'humidité et de solides en suspension
- Grande stabilité à l'oxydation et formation de boues minimale pendant le fonctionnement
- Faible teneur en aromatiques et absence totale de PCB et de PCT

Niveaux de qualité, approbations et recommandations

- EDP*
- IBERDROLA*
- KONČAR D&ST*
- TBEA*
- BS 148 Class II
- ENDESA*
- JSHP*
- SIEMENS: TUN 901293*
- ASTM D3487 type I
- IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>

*Approbation formelle

Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	9,8
Viscosité cinématique à -30 °C	cSt	ASTM D445	940
Densité à 20 °C	g/cm ³	ASTM D4052	0,874
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	150
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-51
Tension de claquage, sans traitement	kV	UNE EN 60156	40
Facteur de pertes diélectriques à 90 °C	-	UNE EN 60247	0,00075
Tension interfaciale	mN/m	ASTM D971	45
Stabilité à l'oxydation, 164 h:			
- Boues totales	% poids	IEC 61125	0,097
- Facteur de dissipation diél. à 90°C		IEC 61125	0,055
- Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,65

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_6157Z

Novembre 2023