



Description

Huile légère de nature naphénique 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 (Tg d) 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

- ABB 1ZBA 117 001-4*
- ASTM D3487 type I
- BS 148 type II
- EDP Electricity of Portugal*
- ENDESA Distribution transformers*
- IBERDROLA Power and distribution transformers*
- IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>
- JSB Zhejiang jiangshan Transformer Co.*
- JSHP JiangSu HuaPeng Transformer Co.*
- KONČAR D&ST*
- SIEMENS TUN 901293*
- TBEA Tebian Electric Apparatus*
- UFD Unión Fenosa- Naturgy*

*Approbation formelle



Caractéristiques techniques

	UNITÉ	MÉTHODE	VALEUR
Densité à 20 °C	g/cm ³	DIN 51757-4	0,874
Viscosité cinématique à 40 °C	cSt	ASTM D445	9,8
Viscosité cinématique à -30 °C	cSt	ASTM D445	940
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-51
Point d'inflammation, vase clos	°C	ASTM D93	150
Stabilité à loxydation - Acidité totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,65
Stabilité à loxydation - Boues totales	% poids	IEC 61125	0,097
Stabilité à loxydation - Facteur de dissipation diél. à 90°C	-	IEC 61125	0,055
Facteur de pertes diélectriques à 90 °C	-	IEC 60247	0,00075
Tension de claquage, sans traitement	kV	UNE EN 60156	40
Tension interfaciale	mN/m	ASTM D971	45

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