

### DESCRIPTION

**Di-Elect X-ISOL 22** est une huile pour transformateurs non inhibée, conforme à la norme IEC 60296 Édition 4.0. Développée et formulée pour offrir une excellente résistance à la dégradation de l'huile, elle présente une bonne stabilité à l'oxydation grâce à ses inhibiteurs naturels. Cela augmente la durée de vie possible du transformateur tout en nécessitant moins d'entretien.

### APPLICATION

**Di-Elect X-ISOL 22** Ce produit a été spécialement conçu pour une utilisation dans les équipements électriques remplis d'huile – y compris les transformateurs de puissance et de distribution, redresseurs, disjoncteurs et appareillage de commutation.

**satisfait aux exigences de la norme IEC 60296 Édition 4.0 pour les huiles non inhibées.**  
**Di-Elect X-ISOL 22** classe le produit comme une qualité standard.

**Di-Elect X-ISOL 22 est rigoureusement analysée et réussit les tests de corrosion suivants**

- ASTM D1275 méthode B
- IEC 62535
- DIN 51353

### AVANTAGES CLIENT

- Excellente dissipation thermique
- Grande stabilité à l'oxydation
- Très bonnes performances à basse température
- Haute rigidité diélectrique

### CARACTÉRISTIQUE TYPIQUE

Ces valeurs sont typiques de la production actuelle. Toutefois, Pétro Baraka se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques dans le respect d'une conformité du produit à ses spécifications.

Propriété	Unité	Méthode de Test	Limites de Spécification		Données Typiques
			MIN	MAX	
<b>1- FONCTION</b>					
Viscosité, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		12.0	10.0
Viscosité, -30°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		1800	1000
Point d'écoulement	°C	ISO 3016		-40	-48
Teneur en eau	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Tension de claquage					
(Avant traitement)	kV	IEC 60156	30		40-60
(Après traitement)	kV		70		>70
Densité, 20°C	kg/dm <sup>3</sup>	ISO 12185		0.895	0.870
DDF à 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
<b>2- Raffinage/stabilité</b>					
Apparence		IEC 60296	Clair, exempt de sédiments		Conforme
Acidité	mg KOH/g	IEC 62021		0.01	<0.01
Tension interfaciale	mN/m	EN 14210	40		45
Soufre corrosif		DIN 51353	Non corrosif		Non corrosif
Soufre potentiellement corrosif		IEC 62535	Non corrosif		Non corrosif
Soufre corrosif (ASTM D 1275B)		ASTM D 1275B	Non corrosif		Non corrosif
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1		Non détectable	Non détectable
Antioxydant	wt %	IEC 60666		Non détectable	Non détectable
Additifs passivateurs métalliques	mg/kg	IEC 60666		Non détectable	Non détectable
2-Furfural et composés apparentés Contenu aromatique	mg/kg	IEC 61198		0.05	<0.05
Aromatic content	%	IEC 60590			9
<b>3- Performance</b>					
Stabilité à l'oxydation à 120°C, 164 h		IEC 61125 C			
Acidité totale	mg KOH/g			1.2	0.50
Boue	wt %			0.8	0.15
DDF à 90°C (Performance)				0.500	0.080
<b>4- Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE)</b>					
Point d'éclair, PM	°C	ISO 2719	135		152
PCA	wt %	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	Non détectable		Non détectable

# Di-Elect X-ISOL<sup>22</sup>

## HUILE ISOLANTE ÉLECTRIQUE

### CONDITIONS DE STOCKAGE

Ne pas stocker les produits à des températures supérieures à 60°C. Il doit être conservé à l'abri du soleil, du froid intense et des fluctuations externes de températures.

Si possible, l'emballage ne doit jamais être exposé aux intempéries. Dans le cas contraire, les futs doivent être posés horizontalement, de manière à éviter toute contamination par l'eau et à préserver l'étiquette du produits.

### DISPONIBILITÉ

200Le

Disponible : En fût de 200Le

# Di-Elect X-ISOL<sup>22</sup>

Pétro  
Baraka

   PétroBaraka  
 [www.petrobaraka.com](http://www.petrobaraka.com)  
[contact@petrobaraka.com](mailto:contact@petrobaraka.com)



رمز الثقة  
SYMBOLE DE CONFIANCE  
منتج وموزع من طرف شركة ذ م م بيترو بركة  
Oued zmor, la route nationale n46 Lot n01, Biskra  
+213 (0) 33 55 27 11, 12