



# Transformer Oil Uninhibited

## Huile performante pour transformateurs

### Description du produit

Transformer Oil Uninhibited est une huile non inhibée performante hautement raffinée pour transformateurs, qui offre une rigidité diélectrique élevée et des performances fiables à basses températures. Elle est formulée avec des huiles de base minérales et garantit une bonne stabilité à l'oxydation.

Cette huile pour transformateurs répond aux exigences de la norme IEC 60296 édition 4.0 pour les huiles non inhibées. Elle a également passé avec succès tous les essais de corrosion suivants : ASTM D1275, IEC 62535 et DIN 51353.

### Avantages pour le client

- Rigidité diélectrique élevée
- Performances fiables à basses températures
- Stabilité à l'oxydation qui contribue à la longévité
- A passé avec succès les essais d'interaction huile/cuivre 2006 comme indiqué dans la norme ASTM D 1275B.
- Comportement neutre avec les matériaux isolants

### Points forts du produit

- **Rigidité diélectrique élevée**
- **Performances fiables à basses températures**
- **Longévité de l'huile**

**Les normes techniques sélectionnées incluent :**

IEC

BS

LABORELEC

## Applications

- Transformer Oil Uninhibited sert d'huile d'isolation dans les transformateurs, les dispositifs de commutation, les inducteurs, les condensateurs, les transducteurs et les équipements similaires, également par faibles températures à l'extérieur.
- Le produit isole les pièces conductrices les unes des autres et de la terre, évacue la chaleur, permet d'éviter les décharges lumineuses, éteint les arcs électriques dans les dispositifs de communication et imprègne les matériaux d'isolation.

## Homologations, performances et recommandations

### Performances

Transformer Oil Uninhibited répond aux exigences des normes:

- IEC 60296 édition 4.0 pour les huiles non inhibées
- BS 148 IIA (1998)
- Spécifications LBE LABORELEC conformément aux spécifications techniques des huiles minérales d'isolation neuves pour les transformateurs, édition 4, 2005

Cette huile s'est avérée non corrosive lors des essais effectués selon la méthode préférentielle CIGRE A2.32.

## Caractéristiques typiques

Essai	Méthodes d'essai	Résultats
<b>Durée de conservation: 12 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit</b>		
Aspect	IEC 60296	Transparent
Couleur	ISO 2049	<0,5
Densité à 20 °C	ISO 3675	0,871 kg/dm <sup>3</sup>
Point d'éclair, PM	ISO 2719	150 °C
Point d'écoulement	ISO 3016	- 45 °C
Viscosité cinématique à 40 °C	ISO 3104	10 mm <sup>2</sup> /s
Valeur de neutralisation (acidité)	IEC 62021	<0,01 mg KOH/g
Teneur en eau	IEC 60814	<20 mg/kg ou ppm
Tension de claquage		
- Avant traitement	IEC 60156	40-60 kV
- Après traitement	IEC 60296/60156	>70 kV

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**