



## 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'embidonage 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 d) 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

- ABB Approval for power transformers
- ASTM D3487 type I
- BS 148 type II
- EDF Electricité du France\*
- EDP Electricity of Portugal\*
- ENDESA Distribution transformers\*
- IBERDROLA Power and distribution transformers
- IEC 60296 type B <<STANDARD GRADE>>
- SIEMENS TUN 901293\*

\*Approbation formelle



## Caractéristiques techniques

|                                                              | UNITÉ    | MÉTHODE      | VALEUR  |
|--------------------------------------------------------------|----------|--------------|---------|
| Stabilité à loxydation - Acidité totale                      | mg KOH/g | IEC 61125    | 0,42    |
| Stabilité à loxydation - Boues totales                       | % poids  | IEC 61125    | 0,05    |
| Stabilité à loxydation - Facteur de dissipation diél. à 90°C | -        | IEC 61125    | 0,120   |
| Facteur de pertes diélectriques à 90 °C                      | -        | IEC 60247    | 0,00198 |
| Densité à 20 °C                                              | g/cm3    | DIN 51757-4  | 0,839   |
| Viscosité cinématique à 40 °C                                | cSt      | ASTM D445    | 9,98    |
| Viscosité cinématique à -30 °C                               | cSt      | ASTM D445    | 925,85  |
| Point d'écoulement                                           | °C       | ASTM D97     | -48     |
| Point d'inflammation, vase clos                              | °C       | ASTM D93     | 176     |
| Tension de claquage, sans traitement                         | kV       | UNE EN 60156 | 46      |
| Tension interfaciale                                         | mN/m     | ASTM D971    | 43      |

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