

HUILE DE TRANSFORMATEUR

HUILE ISOLANTE PARAFFINIQUE NON INHIBÉE PU-60



Description

Les huiles pour transformateurs **BENZOL®** sont fabriquées à partir d'huiles de base de nouvelle génération soigneusement sélectionnées, en mettant l'accent sur la pureté du produit à chaque étape du raffinage. Les huiles de base offrent une grande homogénéité de composition et réagissent très bien aux antioxydants. Elles protègent les transformateurs contre les défaillances en réduisant le risque de développement de soufre corrosif dans l'huile isolante.



Applications

L'huile de transformateur **BENZOL®** convient à tous les types d'alimentation, appareillage immergé dans l'huile, condensateurs remplis d'huile, ré enclenchements électriques et transformateurs de distribution, équipements à rayons X, transformateurs de puissance, transformateurs de distribution. Elle dissipera la chaleur, isolera les enroulements et éteindra l'étincelle entre les contacts d'ouverture lors du changement de prise.

Avantages de Performance

- Bon refroidissement des composants du transformateur.
- Bonne fluidité à basse température.
- Meilleures propriétés d'isolation.
- Teneur réduite en soufre corrosif et en composés aromatiques.
- Longue durée de vie.
- Résiste à des conditions climatiques extrêmes.

Spécifications et Homologations

IEC 296 – Classes I et II, IEC 60296, ASTM D3487 Types I et II, BS 148 Classe I

Numéro du produit/pièce

| | | | |
|------------|---------|------------|---------|
| TR03000513 | 1 x 20 | TR03000533 | 1 x 25 |
| TR03000563 | 1 x 200 | TR03000573 | 1 x 208 |
| TR03000603 | 1x1000 | | |

Spécifications Techniques

| Tests | Méthode | Résultats |
|---|-------------|---------------------------------------|
| Apparence | Visuel | Clair et lumineux |
| Couleur | D-1500 | Transparent |
| Viscosité cinématique à 40 °C mm ² /sec | ISO-3104 | <12 |
| Viscosité cinématique à -15 °C mm ² /sec | ISO-3104 | <1800 |
| Point d'écoulement, °C max | ISO-3016 | <-39 |
| Teneur en eau (PPM) (approvisionnement en vrac) | CEI-60814 | >30mg/kg |
| Tension de claquage (livrée) | CEI-60156 | 3>0 kilovolts |
| Densité @20°C KG/dm ³ | ISO-3675 | <0.8950 |
| Facteur de dissipation diélectrique à 90 °C et 40 à 60 Hz | CEI-60247 | <0.005 |
| Acidité | CEI 62021-1 | <0,01 mg de KOH/g |
| Tension inter faciale MN/m | EN 14210 | >40 |
| Teneur totale en soufre | IP373 | - |
| Soufre corrosif | DIN 51353 | Non corrosif |
| Soufre potentiellement corrosif | CEI 62535 | Non corrosif |
| DBDS (Dibenzylidisulfure) mg/kg | CEI 62697 | Non détectable <5mg/kg |
| Inhibiteurs de la norme IEC 60666 | CEI 60666 | (U) Dans l'huile non inhibée (<0.01%) |
| Additifs passivateurs métalliques mg/kg | CEI 60666 | Pas détectable |
| 2 Teneur en furfural mg/kg/g | CEI-61198 | Pas détectable |



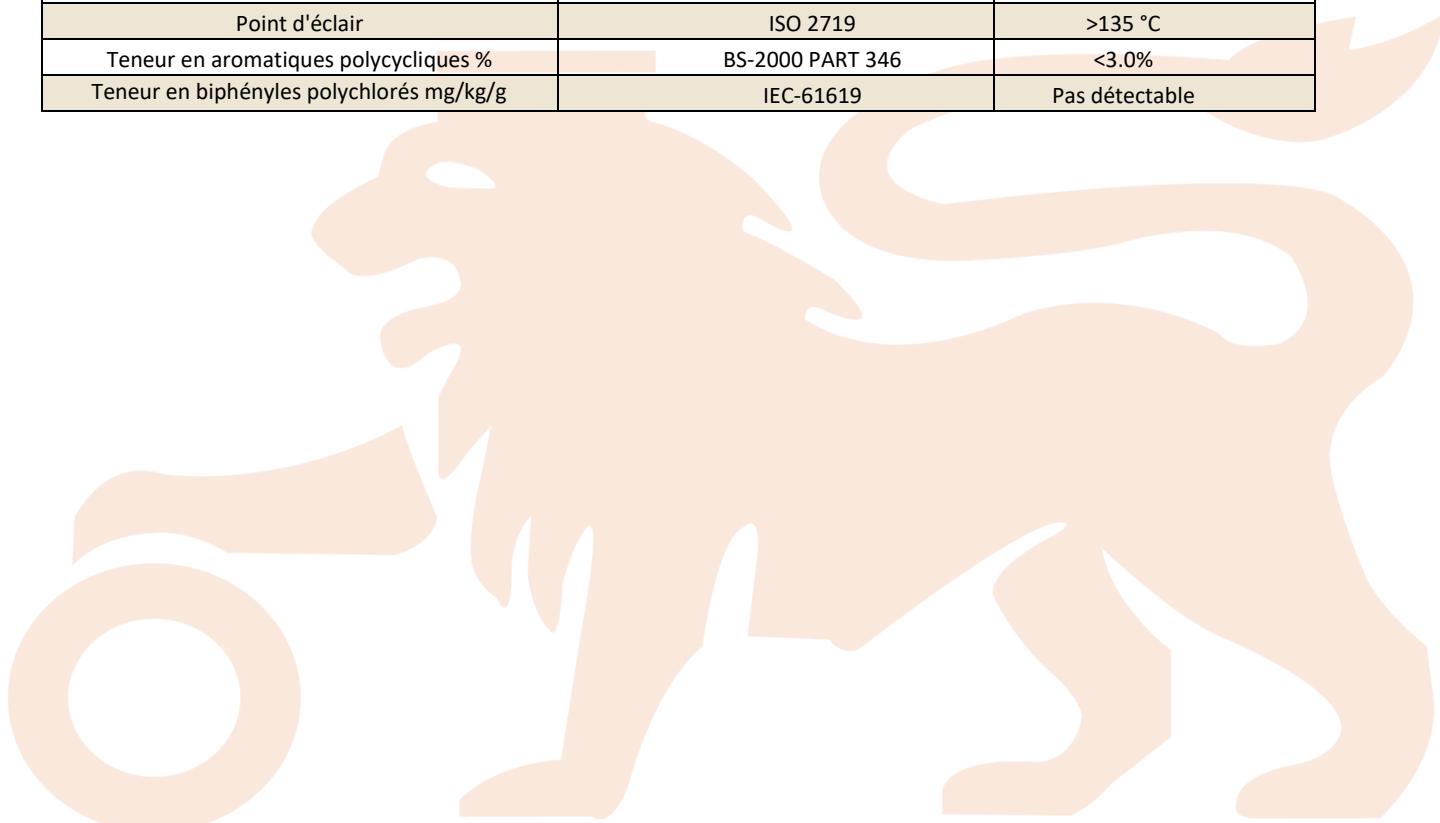
Fiche Technique du produit

HUILE DE TRANSFORMATEUR

HUILE ISOLANTE PARAFFINIQUE NON INHIBÉE PU-60



| | | |
|--|---|----------------------|
| Stabilité à l'oxydation à 120°C, 164 heures | CEI 61125 :1992 HUILE INHIBÉE : 500h | |
| (A.) Acidité totale mg KOH /g (B.) % de boues (C.) facteur de dissipation diélectrique à 90 °C | 1.9.4 D'IEC 61125 :1992 1.9.1 D'IEC 61125 :1992 1.9.6 D'IEC 61125 :1992 Amendement 1 (2004) +IEC 60247 | <1.2 <0.8 <0.5 |
| Point d'éclair | ISO 2719 | >135 °C |
| Teneur en aromatiques polycycliques % | BS-2000 PART 346 | <3.0% |
| Teneur en biphenyles polychlorés mg/kg/g | IEC-61619 | Pas détectable |



Sécurité et Santé

Ce produit ne devrait pas avoir d'implications néfastes pour la santé lorsqu'il est utilisé dans son application prévue. Pour des informations détaillées sur la manipulation sûre de ce produit, veuillez-vous référer à sa fiche de données de sécurité (FDS). Pour obtenir une FDS sur ce produit ou tout autre produit BENZOL, veuillez visiter www.benzollubricants.de.

