Fiche Technique du produit

HUILE DE TRANSFORMATEUR – HUILE NAPTHÉNIQUE INHIBÉE NI-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.
- Sans polychlorobiphényle.
- Réduit l'érosion de contact.
- Longue durée de vie.
- Maintient l'efficacité du transformateur

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

TR06000513	1 x 20	TR06000533	1 x 25
TR06000563	1 x 200	TR06000573	1 x 208
TR06000603	1x1000		

Spécifications Techniques

Tests	Méthode	Résultats
Apparence	Visuel	Clair et lumineux
Couleur	D-1500	Transparent
Viscosité cinématique à 40 °C mm2/sec	ISO-3104	<12
Viscosité cinématique à -30 °C mm2/sec	ISO-3104	<1800
Point d'écoulement, °C max	ISO-3016	<-39
Teneur en eau (PPM) (approvisionnement en vrac)	IEC-60814	<30mg/kg
Tension de claquage (livrée)	IEC-60156	>30 kilovolts
Densité @20°CKG/dm3	ISO-3675	<0,8950
Facteur de dissipation diélectrique à 90 °C et 40 à 60 Hz	IEC-60247	<0,005
Acidité	IEC 62021-1	<0,01 mg de KOH/g
Tension inter faciale MN/m	EN 14210	>40
Teneur totale en soufre	IP 373	-
Soufre corrosif	DIN 51353	Non corrosif
Soufre potentiellement corrosif	IEC 62535	Non corrosif
DBDS (Dibenzyldisulfure) mg/kg	IEC 62697	Non détectable <5mg/kg
Inhibiteurs de la norme CEI 60666	IEC 60666	Huile inhibée ; (<0,08% à 0,4%)
Additifs passivateurs métalliques mg/kg	IEC 60666	Pas détectable
2 Teneur en furfural mg/kg/g	IEC-61198	Pas détectable

© Droits d'auteurs 2024 Benzol Lubrifiants l Tous droits réservés

SERVICE CLIENT
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de

HUILE DE TRANSFORMATEUR – HUILE NAPTHÉNIQUE INHIBÉE NI-60

Stabilité à l'oxydation à 120°C, 164heures (A.) Acidité totale mg KOH /g (B.) Boues % (C.) Facteur de dissipation diélectrique à 90 °C	CEI 61125 : 1992 HUILE INHIBÉE : 164h 1.9.4 D'IEC 61125 : 1992 1.9.1 D'IEC 61125 : 1992 1.9.6 D'IEC 61125 : 1992	 <1,2 < 0,8 <0,5
Point d'éclair	ISO 2719	>135 °C
Teneur en aromatiques polycycliques %	BS-2000 PART 346	< 3,0%
Analyse du type de carbone CA % CP % CN %	FTIR	 4 to 12.0 <50.0 <42.0

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.

© Droits d'auteurs 2024 Benzol Lubrifiants l Tous droits réservés

SERVICE CLIENT
info@benzollubricants.de
www.benzollubricants.de