

## HUILE DE TRANSFORMATEUR – HUILE NAPTHENIQUE NON INHIBÉE NU-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.

### Spécifications et Homologations

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

### 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

### Numéro du produit/pièce

TR05000513	1 x 20	TR05000533	1 x 25
TR05000563	1 x 200	TR05000573	1 x 208
TR05000603	1x1000		

### Spécifications Techniques

Tests	Méthode	Résultats
Apparence	Visuel	Clair et lumineux
Couleur	D-1500	Transparent
Viscosité cinématique à 40 °C mm <sup>2</sup> /sec	ISO-3104	<12
Viscosité cinématique à -30 °C mm <sup>2</sup> /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°C KG/dm <sup>3</sup>	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 (Dibenzylsulfure) mg/kg	IEC 62697	Non détectable <5mg/kg
Inhibiteurs de la norme CEI 60666	IEC 60666	Huile non inhibée ; (<0.01%)
Additifs passivateurs métalliques mg/kg	IEC 60666	Pas détectable
2 Teneur en furfural mg/kg/g	IEC-61198	Pas détectable



# Fiche Technique du produit

## HUILE DE TRANSFORMATEUR – HUILE NAPTHÉNIQUE NON INHIBÉE NU-60



Stabilité à l'oxydation à 120°C, 164heures	CEI 61125 : 1992 HUILE INHIBÉE : 164h	
(A.) Acidité totale mg KOH /g	1.9.4 D'IEC 61125 : 1992	<1,2
(B.) Boues %	1.9.1 D'IEC 61125 : 1992	<0,8
(C.) Facteur de dissipation diélectrique à 90 °C	1.9.6 D'IEC 61125 : 1992	<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](http://www.benzollubricants.de).

