

Fiche technique

Voltinol I

Description et applications

Saheli Voltinol I est une huile isolante de haute performance spécialement conçue pour utilisation dans les transformateurs, disjoncteurs et autres équipements électriques.

Elle dépasse les exigences de performance des principaux transformateurs, disjoncteurs et autres équipements électriques.

Avantages et propriétés

- Prévention de la formation de boues, des dépôts et de la dégradation de l'huile
- Haute résistance diélectrique pour une excellente isolation et une extinction de l'arc électrique entre les contacts de commutation lors de l'ouverture du commutateur
- Faible viscosité et haute tension inter-faciale pour un refroidissement efficace
- Faible perte de puissance pour une efficacité globale
- Suppression des trous d'air pour un bon isolement
- Protection efficace à long terme contre la rouille et la corrosion

Spécifications

- IEC 60296 Inhibé Type I

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats Types
Densité @ 20°C gm/cm ³	ISO 12185	0.881
Nombre Acide, mg KOH/g	IEC 62021-1	<0.01
Viscosité @ 40°C (cSt)	ISO 3104	9.1
Viscosité @ -30°C (cSt)	ISO 3104	1045
Breakdown Voltage, kV, Avant traitement	IEC 60156	59
Breakdown Voltage, kV, Après traitement	IEC 60156	84
Teneur Eau, mg/kg	IEC 60814	10
Point d'Ecoulement °C	ISO 3106	-62
Point d'Eclair PMCC, °C	ISO 2719	145
Tension Inter faciale mN/m	ASTM D 971	50
Souffre Corrosif	IEC 62535	Non Corrosif
Souffre, wt%	ISO 14596	0.005
Additif Antioxydant, wt%	IEC 60666	0.38
Teneur PCB	IEC 61619	Non Détecté
Stabilité Oxydation a 120°C 500 heures	IEC 61125,C	0.04
• Stabilité totale, mg KOH/g		0.02
• Boue,%		0.013
• DDF a 90°C		

Les informations que contient cette fiche sont données à titre indicatif et correspondent à la date d'édition du présent document. Les données ci-dessus sont basées sur des tests réalisés en laboratoire. Il est de l'intérêt du lecteur de s'assurer qu'il s'agisse de la version la plus récente de la fiche technique. Une fiche de données de sécurité est également disponible sur demande au près de notre conseiller commercial. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service commercial.

Saheli Energy Solutions P.O.Box : 500102 Fax : +971 44301710 Dubai, UAE - info@saheli-lubes.com - www.saheli-lubes.com