

Fiche technique

Voltinol U

Description et applications

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

Avantages et propriétés

- Excellente isolation et extinction de l'arc électrique entre les contacts de commutation lors de l'ouverture du commutateur
- Pas de traces d'eau, de suspension ou de fibres pour un fonctionnement fiable et une réduction des temps d'arrêt
- Faible viscosité et haute tension inter faciale pour un refroidissement efficace
- Faible perte de puissance
- Suppression des trous d'air pour un bon isolement
- Protection efficace à long terme contre la rouille et la corrosion des pièces sensibles

Spécifications

IEC 60296 Inhibited Type U

Paramètres de test	Méthode Test	Résultats Types
Densité @ 20°C gm/cm ³	ISO 12185	0.883
Nombre Acide, mg KOH/g	IEC 62021-1	<0.01
Viscosité @ 40°C (cSt)	ISO 3104	10
Viscosité @ -30°C (cSt)	ISO 3104	1222
Breakdown Voltage, kV, Avant traitement	IEC 60156	59
Breakdown Voltage, kV, Après traitement	IEC 60156	84
Teneur Eau, mg/kg	IEC 60814	15
Point d'Ecoulement °C	ISO 3106	-57
Point d'Eclair PMCC, °C	ISO 2719	145
Tension Inter faciale, mN/m	ASTM D 971	50
Souffre Corrosif	IEC 62535	Non Corrosif
Teneur Furfural, mg/kg	IEC 61198	<0.1
Additif Antioxydant, wt%	IEC 60666	Non Détecté
DDF @ 90°C	IEC 60247	0.002
Stabilité Oxydation a 120°C 164hours	IEC 61125,C	0.09
• Stabilité totale, mg KOH/g		0.02
• Boue,%		0.047
• 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