



## StaSo Transformatorenöl U

### Description / utilisation :

StaSo Transformatorenöl U est une huile isolante non inhibée de qualité pour transformateurs de puissance quelconque et pour redresseurs, commutateurs et convertisseurs.

### Caractéristiques / identification / qualification :

Très bonne stabilité à l'oxydation, tension disruptive élevée, faible facteur de perte diélectrique, excellente tension interfaciale. Cette huile correspond aux paramètres physiques spécifiés dans les normes CEI 60296:2003 et BS 60296:2004, EN 60296:2004, VDE 0370-1.

### Données caractéristiques :

	Unité	Méthode de test CEI	Valeurs garanties		Valeurs typiques
			Mini	Maxi	
<b>1. Propriétés</b>					
Aspect		CEI 60296	limpide, exempt de sédiments et de matières solides en suspension		conforme
Densité, 20°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185		895	875
Viscosité, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		12,0	9,5
Viscosité, -30°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		1800	900
Point d'écoulement °C		ISO 3016		-40	-45
<b>2. Affinage / stabilité</b>					
Teneur en acide	mg KOH/g	CEI 62021		0,01	<0,01
Soufre corrosif		DIN 51353	non corrosif		non corrosif
Soufre corrosif		ASTM D 1275 B	non corrosif		non corrosif
Soufre corrosif		CEI 62535	non corrosif		non corrosif
Teneur en soufre	%	ISO 14596		0,15	0,1
Aromaticité	%	CEI 60590			10
Antioxydants	Wt %	CEI 60666	non décelables		non décelables
Teneur en eau	mg/kg	CEI 60814		30	<10
Teneur 2-furfural	mg/kg	CEI 61198		0,1	<0,1
<b>3. Propriétés électriques</b>					
Facteur de perte diélectrique (DDF) à 90°C		CEI 60247		0,005	0,002
Tension interfaciale mN/m		ISO 6295	40		45
Tension disruptive					
- avant traitement	kV	CEI 60156	30		40-70
- après traitement	kV		70		>70

Les caractéristiques techniques reposent sur des examens minutieux et sont fournies en toute bonne foi. Sous réserve de modification des caractéristiques. Il incombe à l'utilisateur d'examiner le produit sous sa seule responsabilité pour vérifier s'il convient à l'application prévue. Informations complémentaires : +49(0)4661-93495-0, info@transformeroil.de ou [www.transformeroil.de](http://www.transformeroil.de)



#### 4. Stabilité à l'oxydation

à 120°C, 164 h

CEI 61125 C

Acide total	mg KOH/g		1,2	0,2
Résidus	Wt %		0,8	0,09
DDF/90°C			0,050	0,030

#### 5. Santé, sécurité, protection de l'environnement (HSE)

Point d'éclair, PM	°C	ISO 2719	135	145
Extrait DMSO	Wt %	IP 346	3	<3
PCB		CEI 61619	non décelables	non décelables

Les caractéristiques techniques reposent sur des examens minutieux et sont fournies en toute bonne foi. Sous réserve de modification des caractéristiques. Il incombe à l'utilisateur d'examiner le produit sous sa seule responsabilité pour vérifier s'il convient à l'application prévue. Informations complémentaires : +49(0)4661-93495-0, info@transformeroil.de ou [www.transformeroil.de](http://www.transformeroil.de)