

StaSo Transformer Oil I

Description / utilisation :

StaSo Transformer Oil I est une huile isolante de haute qualité, entièrement inhibée, pour transformateurs de tous niveaux de puissance ainsi que pour une utilisation dans des redresseurs, des commutateurs et des transducteurs.

StaSo Transformer Oil I est à base de matières premières naphthéniques fabriquées en Allemagne à l'aide de la technologie MSR.

Caractéristiques / identification / qualification :

StaSo Transformer Oil I répond à toutes les exigences relatives aux huiles isolantes à base d'huile minérale pour équipements électriques de la IEC 60296: 2020, Type A (tableau 3) d'huiles inhibées avec une stabilité à l'oxydation plus élevée et une faible teneur en soufre.

StaSo Transformer Oil I s'est avérée non corrosive et ne contient de DBDS, pas passivants, pas améliorants de point d'écoulement. **StaSo Transformer Oil I** se caractérise par un très bon comportement à basse température et une excellente stabilité à l'oxydation et est livrée séchée avec une tension de claquage très élevée.

StaSo Transformer Oil I est un huile isolante économe en ressources et produite de manière durable à base des huiles naphthénique raffinée et est définie comme une huile isolante minérale recyclée conformément à la section 3.9 de la IEC 60296: 2020 et peut être utilisée conformément à 5.4.1. de la IEC 60296: 2020 sont marqués TRAI (huile de haute qualité recyclée entièrement inhibée pour transformateurs).

StaSo Transformatorenöl I est soumis aux processus d'approbation et aux contrôles de qualité les plus stricts. La qualité est régulièrement confirmée par des rapports externes de laboratoires accrédités.

Caractéristiques typiques:

Paramètre	Unité	Méthode	Limites		Valeurs typiques StaSo Transformer Oil I
			IEC 60296, Tab 3 Mini	Maxi	
1. Fonctions					
Viscosité, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	9,8
Viscosité, -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	890

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@nf-oel.de ou www.starkeundsohn.de

Fiche technique du produit

Point d'écoulement °C	ISO 3016	-40	-50
Teneur en eau mg/kg	IEC 60814	30	<10
Tension de claquage			
- avant traitement kV	IEC 60156	30	40-70
- après traitement kV		70	>70
Densité, 20°C kg/m ³	ISO 12185	895	875
Facteur de dissipation diélectrique (DDF) à 90°C	IEC 60247	0,005	0,002
2. Raffinage / stabilité			
Couleur			
Apparence	IEC 60296	limpide, exempte de dépôts et de matières en suspension	conforme
Acidité mg KOH/g	IEC 62021	0,01	<0,01
Tension interfaciale mN/m	ISO 6295	40	45
Teneur en soufre %	ISO 14596	0,05	0,02
Soufre corrosif	DIN 51353	non corrosif	non corrosif
Soufre corrosif	ASTM D 1275 B	non corrosif	non corrosif
Soufre corrosif	IEC 62535	non corrosif	non corrosif
DBDS	IEC 62697-1	non détectable	non détectable
Inhibiteurs Wt %	IEC 60666	0,08 0,40	0,38
Additifs passivants mg/kg			non détectable
- TTAA (Passivateur en metal - Irgamet 39®)	IEC 60666	5	non détectable
- TAA (Passivateur en metal - Irgamet 30®)	UPLC-MS/MS	5	non détectable
- BTA (Passivateur en metal)	IEC 60666	5	non détectable
- TTA (Passivateur en metal)	IEC 60666	5	non détectable
Améliorants du point de coulement	IEC 60666	non détectable	non détectable
2-Furfural mg/kg	IEC 61198	0,05	non détectable
Stray Gassing, en attendant de cuivre, saturé d'air	IEC 60296-A4	pas de développement de gaz de fission	conforme
3. Performance			
Stabilité à l'oxydation			
à 120°C, 500 h			
Acide total mg KOH/g	IEC 61125	0,3	0,04
Depôts Wt %	IEC 61125	0,05	<0,01
FDD à 90°C	IEC 61125	0,05	0,020
4. Hygiène, sécurité et 'environnement (HSE)			
Point d'éclair, PM °C	ISO 2719	135	145
Teneur en HAP Wt %	IP 346	3	<3
Teneur en PCB	IEC 61619	2	non détectable

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@nf-oel.de ou www.starkeundsohn.de