

Q8 Transformer Oil I

Inhibiertes Transformatoröl

Description

Q8 Transformer Oil I est une huile pour transformateur hautes performances. Elle est inhibée (I) à base d'huile minérale naphténique et exempte de PCB. Pour l'isolation et le refroidissement des transformateurs et autres équipements électriques remplis d'huile.

Applications

Le produit peut être utilisé dans tous les types d'équipements électriques remplis d'huile, y compris les transformateurs de puissance et de distribution et les appareillages de commutation.

Caractéristiques

Technologie améliorée

Avantages

Le produit dépasse les exigences de l'industrie en matière d'exigences diélectrique

Excellentes performances, spécialement développée pour être utilisée dans les équipements électriques contenant de l'huile

Durée de vie d'huile prolongée

Stabilité à l'oxydation optimale pour une durée de vie prolongée du transformateur et une réduction des opérations de maintenance

Spécifications & approbations

IEC

60296:2020 Part 5

Propriétés

	Méthode	Unité	Typique
Apparence	IEC 60296		Clear, Free from Sediment
Densité, 20°C	ISO 12185	kg/dm ³	0.870
Viscosité Cinématique, 40°C	ISO 3104	mm ² /s	9.5
Viscosité Cinématique, -30°C	ISO 3104	mm ² /s	1025
Point d'écoulement	ISO 3016	°C	-63
Acidity	IEC 62021	mg KOH/g	<0.01
Corrosive Sulfur	DIN 51353		Non corrosive
Corrosive Sulfur	D 1275		Non corrosive
Corrosive Sulfur	IEC 62535		Non corrosive
Soufre	ISO 14596	% mass	<0.01
Aromatic content	IEC 60590	% mass	5
Inhibitors (antioxydant)	IEC 60666	% mass	0.38
Teneur d'eau	IEC 60614	mg/kg	5
Furfural content	IEC 61198	mg/kg	<0.05
Interfacial tension	ISO 6295	mN/m	50
Breakdown voltage, Before treatment	IEC 60156	kV	47
Breakdown voltage, After treatment	IEC 60156	kV	73
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Total acidity	IEC 61125	mg KOH/g	0.01
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), Sludge	IEC 61125	% mass	0.01
Oxidation Stability at 120 °C (500 hr), DDF at 90 °C	IEC 60247		0.013
Point d'éclair, P-M	ISO 2719	°C	144
PCA content	IP 346	% mass	<3
PCB content	IEC 61619	mg/kg	Not detectable, 0
Gassing tendency	IEC 60628	µl/min	22.9
DBDS	IEC 62697	mg/kg	Not detectable, 0

Les chiffres ci-dessus ne sont pas une spécification. Ce sont des chiffres typiques obtenus dans les tolérances de production.