

Shell Electrical G



Olio isolante di alta qualità

Shell Electrical G è un olio isolante caratterizzato da elevata stabilità all'ossidazione e da eccellenti caratteristiche isolanti. Shell Electrical G è formulato da greggi naftenici altamente raffinati.

Applicazioni

Shell Electrical G è un olio isolante, di alta qualità per trasformatori e interruttori elettrici e condensatori sottoposti ad elevate tensioni.

- **ISOLANTE**

Questo viene assicurato attraverso l'eccellente proprietà dielettriche dell'olio trattato superiore a 70 KV.

- **RAFFREDDANTE**

La bassa viscosità e il basso punto di scorrimento garantiscono una elevata capacità raffreddante

Caratteristiche e prestazioni

- **Eccellente stabilità all'ossidazione**

Per la sua naturale alta stabilità chimico-fisica e l'elevata resistenza all'ossidazione, qualità ottenute senza l'aggiunta di additivi antiossidanti, limita la formazione di depositi e acidi organici dovuti all'azione dell'ossigeno dell'aria e all'effetto catalitico di ferro e rame.

- **Lunga vita in servizio**

Consente un corretto esercizio dell'apparecchio per numerosi anni nelle migliori condizioni e senza inconvenienti.

Specifiche e approvazioni

Shell Electrical G risponde ai requisiti delle seguenti specifiche:

IEC 60296:2003 , olio per trasformatori
CEI 10-1 , classe I e II

Salute, sicurezza e ambiente

Le indicazioni riguardanti Salute, Sicurezza e Ambiente sono contenute nella Scheda di Sicurezza del prodotto, disponibile su richiesta al personale Shell.

Proteggiamo l'ambiente. Non disperdere il prodotto nel suolo, acque o scarichi, consegnandolo a punti di raccolta autorizzati.

Fare particolare attenzione alla manipolazione degli oli usati.

Caratteristiche fisiche tipiche (*)

Aspetto		IEC 60296	Chiaro e limpido, senza sedimenti
Densità a 20 °C	kg/dm ³	ISO 12185	0.887
Viscosità cinematica		ISO 3104	
a 40 °C	mm ² /s		9.1
a -30 °C	mm ² /s		1200
Punto di infiammabilità PMCC	°C	ISO 2719	148
Punto di scorrimento	°C	ISO 3016	-57
Acidità	mg KOH/g	IEC 62021	<0.01
Zolfo corrosivo		DIN 51353	non corrosivo
Contenuto di aromatici	%	IEC 60590	14
Antiossidanti, fenoli	% p/p	IEC 60666	non rilevabili
Contenuto di acqua	mg/Kg	IEC 60814	< 20
Contenuto di furfurali	mg/Kg	IEC 61198	<0.1
Rigidità dielettrica		IEC 60156	
olio non trattato	kV		40 - 60
olio trattato	kV		>70
Fattore di dissipazione a 90°C		IEC 60247	<0.001
Stabilità all'ossidazione (164 h/120°C)		IEC 61125 C	
Acidità totale	mg KOH/g		0.24
Deposito totale	% p/p		0.08
Fattore di dissipazione a 90°C			0.10
Gassing tendency - Idrogeno	mm ³ /min	IEC 60628 (A)	< +5
Contenuto di PCA - Estratto in DMSO	% p/p	IP 346	< 3
PCB		IEC 61619	non rilevabili

(*) Questi valori sono da considerarsi tipici dell'attuale produzione e non costituiscono specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno comunque conformi alle specifiche del gruppo Shell.