

Fluide electroizolante

TRAFO TR-30



Descriere Uleiul electroizolant **TRAFO TR-30** se obtine din uleiuri minerale inalt rafinate de tip naftenic. Uleiul **TRAFO** se utilizeaza ca mediu dielectric si de transfer de caldura in echipamente electrice, transformatoare, intrerupatoare, electro-frane imersate etc.

Beneficii

- Foarte buna stabilitate la oxidare
- Foarte bune proprietati la temperaturi scazute
- Rezistenta dielectrica ridicata
- Aprobare Siemens

Specificatii

	Ulei electroizolant neaditivat
IEC 60296	Ed. 4.0, 2012 Class U
Siemens	TUN 901293
EN 61039	ISO-L-NTUO-2960131

Proprietati specifice

Parametri	Metoda de testare	Valori tipice
Aspect	IEC 60296, part 6.6	Lichid limpede si stralucitor fara impuritati mecanice
Viscozitate cinematica, mm ² / s - la 40°C - la minus 30°C	EN ISO 3104	9.6 1033
Punct de inflamabilitate, PMCC, °C	ISO 2719	144
Punct de curgere, °C	ISO 3016	sub -40
Densitate la 20°C, g/cm ³	EN ISO 3675	0.880
Aciditate, mg KOH/g	IEC 62021-1	0.01
Continut de Sulf, %	ISO 14596	0.01
Sulf coroziv	DIN 51353	fara corozioane
Sulf coroziv	ASTM D 1275, B	fara corozioane
Sulf coroziv	IEC 62535	fara corozioane
DBDS	IEC 62697-1	nedetectat
Alti aditivi		fara aditivi nedeclarati
Continut de apa, mg/kg - in vrac (la livrare) - in butoi (la livrare)	EN 60814	20 30
Stabilitate la oxidare - TAN, mg KOH/g - Gudron, % - tg la 90 C, 50 Hz	IEC EN 61125 Metoda C	0.07 < 0.01 0.365
Tensiunea interfaciala, mN/m, la 25°C	ASTM D 971	47
Continutul de 2-6-dibutil para crezol, %	IEC 60666	nedetectat
Tensiunea de strapungere - ca atare, kV - dupa tratare, kV	EN 60156	45 72
DDF (tgδ) la 90°C, 50 Hz	EN 60247	0.001
Continutul de PCB	IEC 61619	nedetectat
PCA, %	BS 2000 Part 346	<3.0
Continut de 2-furfural, mg/kg	IEC 61198	<0.05

Sanatate, Securitate, Transport si depozitare

Pe baza informațiilor actuale disponibile, acest ulei nu este de asteptat sa produca efecte adverse asupra sanatatii atunci cand este utilizat in scopul pentru care a fost recomandat.