

EKTROL®

Inhibált transzformátorolaj

EKOFLUID
TRANSFORMER OIL REGENERATION



Ektrol® transzformátor olaj értékesítése és forgalmazása

Transzformátor olajok tisztítása és regenerálása



1996 Ekofluid s.r.o. alapítása

Csomagolás







Kezelés előtt - Kezelés után



Ektrol®

Vizsgált jellemző	Vizsg. módszer	Mértékegység	Követelmény	Ektrol specifikáció
Külső Kinézet (Vizuális)	MSZ EN 60296		Tiszta sárgás	Tiszta sárgás
Sűrűség 20°C	MSZ EN ISO 3675	Kg/m³	Max 895	880
Vízkozítás 40°C	MSZ EN ISO 3104	mm/s	Max 12	8
Vízkozítás -30°C	MSZ EN ISO 3104	mm/s	Max 1800	790
Folyáspont	MSZ ISO 3016	°C	Max -40	-58
Lobbanáspont	MSZ EN ISO 2719	°C	Mín 135	141
Semlegesítési szám/Savszám	MSZ EN 6021	mg KOH/g	0,01	<0,01
PCB tartalom	MSZ EN 61619		nem kimutatható	nem kimutatható
Korrózióké	DIN 51353		nemkorrodív	nemkorrodív
Potenciálisan korrózióké	IEC 62535		nemkorrodív	nemkorrodív
Korrózióké	ASTM D 1275		nemkorrodív	nemkorrodív
DBDS	IEC 62637-1		nem kimutatható	nem kimutatható
Fenol típusú inhibitor	MSZ EN 60666	wf %	max 0,40	0,35
Átütési feszültség kezelés nélkül	MSZ EN 60156	kV	30	>30
Átütési feszültség kezelés után	MSZ EN 60156	kV	70	>70
Dielektromos veszteségi tényező 90°C-on	MSZ EN 60847	tgδ	0,005	<0,001
Határrelüketi feszültség	IEC EN 14210	mN/m	40	>45
Oxidációs stabilitás 120C-on, 500 h	MSZ EN 61125 "C"			
Teljes savasság (500 h)	MSZ EN 61125 "C"	mg KOH/g	Max 1,2	0,25
Üledéktartalom (500 h)	MSZ EN 61125 "C"	(%wtm)	Max 0,8	0,05
Dielektromos veszteségi tényező (500 h)	MSZ EN 61125 "C"	tgδ	Max 0,5	0,05

Referenciák



Referenciák

SIEMENS

Latvenergo

RWE

a po

VATTENFALL



Západoslovenská
energetika

Člen skupiny
e-on



Budapesti Erőmű ZRt.



STREDOSLOVENSKÁ ENERGETIKA



EDF

elmű-
émász



edf
DÉMÁSZ



ŽSR



EKOFLUID
TRANSFORMER OIL REGENERATION

EKOFLUID

TRANSFORMER OIL REGENERATION



Köszönöm a figyelmet