

HyVolt I

Specyfikacja oleju elektroizolacyjnego

Olej transformatorowy nieinhibitowany wytwarzany jest na bazie wysoko rafinowanego oleju naftenowego w celu spełnienia wymagań określonych w specyfikacji IEC 60296 wyd. 5, 2020.

Charakterystyka	Metoda	Specyfikacja		Wartości standardowe
Funkcje		MIN	MAX	
Lepkość, mm ² /s w 40°C	ISO 3104		12	9,8
Lepkość, mm ² /s w -30°C	ISO 3104		1800	1057
Temperatura płynięcia, °C	ASTM D5950		-40	-63
Zawartość wody, mg/kg	IEC 60814		30	7
Napięcie przebicia, kV, w stanie dostawy	IEC 60156	30		44
Napięcie przebicia, kV, w stanie preparacji	IEC 60156	70		72
Gęstość w 20°C, g/ml	ISO 12185		0,895	0,879
DDF w 90°C	IEC 60247		0,005	0,001
Rafinacja/Stabilność				
Kolor	ISO 2049		1.5	LO.5
Wygląd	IEC 60296	spełnia		spełnia
Kwasowość, mg KOH/g	IEC 62021-1		0,01	<0,01
Napięcie powierzchniowe, mN/m	ASTM D971	40		47
Korozja siarkowa	DIN 51353	niekorozyjny		niekorozyjny
Korozja siarkowa	ASTM D1275	niekorozyjny		niekorozyjny
Korozja siarkowa	IEC 62535	niekorozyjny		niekorozyjny
DBDS	IEC 62697-1	niewykrywalny (<5)		niewykrywalny
Inhibitory, %	IEC 60666	niewykrywalny (<0.01)		niewykrywalny
Dodatki metali pasywujących	IEC 60666	niewykrywalny (<5)		niewykrywalny
Inne dodatki	IEC 60296	Sprawdź *		niewykrywalne
Zawartość furfuralu, mg/kg	IEC 61198	niewykrywalny (<0.05)		niewykrywalne
Wygląd				
Odporność na starzenie w 120°C, 164h	IEC 61125			
Liczba kwasowa, mg KOH/g			1,2	0,7
Osady, %			0,8	0,2
DDF w 90°C			0,5	0,037
Bezpieczeństwo i ochrona środowiska				
Temp. zapłonu PMCC °C	ISO 2719	135		143
Zawartość PCA %	IP 346		3	<3
Zawartość PCB	IEC 61619	niewykrywalny (<2)		niewykrywalny

Data: Maj 19, 2020

HyVolt I jest produktem Ergon Refining, Inc.

*Zgodnie z normą IEC 60296, wyd. 5, 2020, ten produkt nie zawiera niezidentyfikowanych dodatków