

HyVolt I

Specificație de marketing pentru ulei electroizolant

Acest ulei electroizolant, de tip neinhibitat, este produs dintr-un ulei naftenic intens hidrotratat pentru a respecta cerințele prevăzute în IEC 60296, ed. 4, 2012, specificații generale.

DESCRIEREA TESTULUI	METODA TESTARE	SPECIFICAȚII		VALORI TIPICE
Funcție		MIN	MAX	
Viscozitate, mm ² /s la 40°C	ISO 3104		12.0	9.9
Viscozitate, mm ² /s la -30°C	ISO 3104		1800	1162
Punct de congelare, °C	ASTM D5950		-40	-49
Conținut de apă, mg/kg	IEC 60814		30	7
Tensiune de străpungere, kV, Înainte de tratament, 2,5 mm	IEC 60156	30		55
Tensiune de străpungere, kV, După tratament, 2,5 mm	IEC 60156	70		75
Densitate la 20°C, g/ml	ISO 12185		0.895	0.882
DDF la 90°C	IEC 60247		0.005	0.001
Rafinare/Stabilitate				
Aspect	IEC 60296	PASS		PASS
Aciditate, mg KOH/g	IEC 62021-1		0.01	<0.01
Tensiune interfacială, mN/m	ASTM D971	40		45
Sulf coroziv	DIN 51353		Necoroziv	Necoroziv
Sulf corosiv	ASTM D1275		Necoroziv	Necoroziv
Sulf coroziv	IEC 62535		Necoroziv	Necoroziv
DBDS, mg/kg	IEC 62697-1		Nedetecat (<5)	Nedetecat
Inhibitori, %	IEC 60666		Nedetecat (<0.01)	Nedetecat
Aditivi, pasivatori, metale mg/kg	IEC 60666		Nedetecat (<5)	Nedetecat
Alți aditivi	IEC 60296	see		
Conținut de furfural, mg/kg	IEC 61198		Nedetecat (<0.05)	Nedetecat
Analiză tip carbon, %	IR-Brandes			
Ca				11
Cn				40
Cp				49
Performanță				
Stabilitate oxidare la 120°C, 164 ore	IEC 61125, C			
Aciditate totală, mg KOH/g			1.2	0.6
Sediment, %			0.8	0.2
DDF la 90°C			0.500	0.044
Sănătate, securitate și protecția mediului				
Temperatură de aprindere, PMCC, °C	ISO 2719	135		146
Conținut PCA, %	IP 346		3	<3
Conținut PCB, mg/kg	IEC 61619		Nedetecat (<2)	Nedetecat

Data: 10-30-2015

HyVolt I este un produs al Ergon Refining, Inc.

* Conform IEC 60296, ed. 4, 2012, acest produs nu conține aditivi nedeclarați.

