

Nyro Draco

Olej elektroizolacyjny

Nyro Draco jest nieinhibitowanym olejem elektroizolacyjnym, spełniającym wymogi normy IEC 60296 Edycja 4.0. Opracowany w celu uzyskania dobrej odporności na starzenie, Nyro Draco zapewnia dobrą naturalną odporność na utlenianie, co daje możliwość wydłużenia żywotności transformatora przy obniżeniu porzebnego poziomu jego serwisowania.

Przeznaczony do pracy przy dużych obciążeniach

Produkt ten został specjalnie opracowany do użycia w urządzeniach elektrycznych, wymagających zastosowania oleju – w tym transformatorach mocy i rozdzielczych, prostownikach, przełącznikach oraz aparaturze rozdzielczej.

Cechy i korzyści

Dobre odprowadzanie ciepła. Dzięki niskim, lepkości oraz współczynnikowi lepkości, olej ten oferuje szczególnie dobry poziom odbioru ciepła, zapewniając skuteczne chłodzenie rdzenia i uzwojenia.

Wysoka odporność na utlenianie. Opracowany aby zapewnić dobrą odporność na starzenie, produkt ten posiada wysoką odporność na utlenianie, dając wydłużenie życia transformatora przy zminimalizowaniu poziomu serwisowania.

Bardzo dobre właściwości niskotemperaturowe. Naftenowa charakterystyka oleju, pozwala na start transformatora w najniższej możliwej temperaturze – bez używania dodatków obniżających temperaturę krzepnięcia.

Duża wytrzymałość dielektryczna. W warunkach prawidłowego magazynowania oraz użytkowania, produkt ten przekracza najostrejsze wymogi na wytrzymałość dielektryczną.

Opis produktu

Nyro Draco spełnia wymogi normy IEC 60296 Edycja 4.0 dla oleju nieinhibitowanego. Nynas klasyfikuje ten produkt jako klasa standardowa.

Nyro Draco został poddany rygorystycznej analizie i przeszedł następujące testy antykorozyjne:

- ASTM D1275 metoda B
- IEC 62535
- DIN 51353

Zgodnie z IEC 60296 Edycja 4.0, wszystkie dodatki zostały zgłoszone.

Dla nas to więcej niż tylko olej

Jest nam niezwykle miło, że wybrali Państwo jeden z naszych olejów elektroizolacyjnych. Jeżeli macie jakiegokolwiek pytania dotyczące również innych produktów i usług, zapraszamy do kontaktu z lokalnym biurem Nynas. Oprócz najwyższej jakości olejów, oferujemy szeroką gamę usług, w tym szybką dostawę produktów w skali globalnej, analizę próbek, szkolenia, seminaria i wiele więcej. Dowiedzcie się o nas więcej na: www.nynas.com

NyTRO Draco

PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA TESTOWANIA	WARTOŚĆ		WARTOŚĆ ŚREDNIA
			MIN	MAX	
1 - Funkcjonalne					
Lepkość przy 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12.0	9.3
Lepkość przy - 30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	1100
Temperatura płynięcia	°C	ISO 3016		-40	-54
Zawartość wody	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Napięcie przebicia					
- w stanie dostawy	kV	IEC 60156	30		40-60
- w stanie po preparacji	kV	IEC 60156	70		>70
Gęstość przy 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0.895	0.887
Współczynnik stratności dielektrycznych 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
2 – Chemiczne					
Wygląd		IEC 60296	czysty, wolny od osadów		
Liczba kwasowa	Mg KOH/g	IEC 62021		0.01	<0.01
Napięcie powierzchniowe indukcyjne	mN/m	EN 14210	40		45
Korozyja siarkowa		DIN 51353	niekorozyjny		niekorozyjny
Potencjalna korozyja siarkowa		IEC 62535	niekorozyjny		niekorozyjny
Korozyja siarkowa		ASTMD1275B	niekorozyjny		niekorozyjny
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1		niewykrywalny	niewykrywalny
Inhibiotr	wt %	IEC 60666		niewykrywalny	niewykrywalny
Pasywator metali	mg/kg	IEC 60666		niewykrywalny	niewykrywalny
Zawartość furfuralu	mg/kg	IEC 61198		0.05	<0.05
Zawartość frakcji aromatycznych	%	IEC 60590			13
3 – Odporność na starzenie					
Przy 120 °C podczas 164 godzin		IEC 61125 C			
Liczba kwasowa	mg KOH/g			1.2	0.50
Osady	wt %			0.8	0.18
Współczynnik stratności dielektrycznych przy 90 °C				0.500	0.080
4 – Zdrowie, bezpieczeństwo oraz ochrona środowiska					
Temperatura zapłonu PM	°C	ISO 2719	135		148
PCA	wt %	IP 346		3	<3
Związki PCB		IEC 61619	niewykrywalny		niewykrywalny

NYTRO Draco jest nieinhibitowanym olejem elektroizolacyjnym, spełniającym normę IEC 60296 Ed.4 (2012), specyfikacja ogólna.

Data wydania: 2014-07-01

