

## NyTRO® Taurus

PARAMETRY	JEDNOSTKA	METODA TESTOWANIA	WARTOŚĆ		WARTOŚĆ ŚREDNIA
			MIN	MAX	
<b>1 - Funkcjonalne</b>					
Lepkość przy 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		12.0	9.5
Lepkość przy - 30°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104		1800	1100
Temperatura płynięcia	°C	ISO 3016		-40	-51
Zawartość wody	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Napięcie przebicia	kV	IEC 60156			
- w stanie dostawy	kV	IEC 60156	30		40-60
- w stanie po preparacji	kV	IEC 60296	70		>70
Gęstość przy 20°C	kg/dm <sup>3</sup>	IEC 12185		0.895	0.868
Współczynnik stratności dielektrycznych 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
<b>2 – Chemiczne</b>					
Kolor		ISO 2049		1,5	< 0,5
Wygląd w 15°C		IEC 60296	czysty, wolny od osadów		czysty, wolny od osadów
Liczba kwasowa	Mg KOH/g	IEC 62021		0.01	<0.01
Napięcie powierzchniowe indukcyjne w 25°C	mN/m	IEC 62961	40		47
Korozyja siarkowa		DIN 51353	niekorozyjny		niekorozyjny
Potencjalna korozyja siarkowa		IEC 62535	niekorozyjny		niekorozyjny
Korozyja siarkowa		ASTM D1275	niekorozyjny		niekorozyjny
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1		niewykrywalny	niewykrywalny
Inhibitor	wt %	IEC 60666		niewykrywalny	niewykrywalny
Pasywator metali	mg/kg	IEC 60666		niewykrywalny	niewykrywalny
Inne dodatki*			nie ma		nie ma
Zawartość furfuralu	mg/kg	IEC 61198		< 0.05	<0.05
Zawartość frakcji aromatycznych	%	IEC 60590			9
<b>3 – Odporność na starzenie</b>					
Przy 120 °C podczas 164 godzin		IEC 61125			
Liczba kwasowa	mg KOH/g	IEC 61125		1.2	0.7
Osady	wt %	IEC 61125		0.8	0.15
Współczynnik stratności dielektrycznych przy 90 °C		IEC 61125		0.500	0.035
<b>4 – Zdrowie, bezpieczeństwo oraz ochrona środowiska</b>					
Temperatura zapłonu PM	°C	ISO 2719	135		150
PCA	wt %	IP 346		<3.0	<3.0
Związki PCB		IEC 61619	niewykrywalny		niewykrywalny

\*ten produkt nie zawiera niezgłoszonych dodatków hydorafinowany olej elektroizolacyjny  
 NYTRO TAURUS jest nieinhibitowanym olejem elektroizolacyjnym, Data wydania: 18-05-2021  
 spełniającym normę IEC 60296 Ed.5 (2020), typ B, TVBU i jest w 100% recyklingowalny.  
 Napięcie przebicia w stanie po preparacji zgodne z definicją z IEC 60296, sekcja 6,4.

