

Nynas AB

PRODUKTOVÝ LIST

Nyro Taurus

Hluboce hydrogenovaný izolační olej

Datum vydání: 2008-03-03

Charakteristika	Jednotka	Metoda testu	Garantované hodnoty		Typická hodnota
			Min	Max	

1. Fyzikální vlastnosti

Vzhled		IEC 60296	Čirý, bez úsad		Vyhovuje
Hustota při 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0,895	0,868
Kinem. viskozita při 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	9,9
Kinem. viskozita při -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	1000
Bod tuhnutí	°C	ISO 3016		-40	<-48

2. Chemické vlastnosti

Kyselost	Mg KOH/g	IEC 62021		0,01	<0,01
Korozivní síra		DIN 51353 ASTM D1275B IEC 62535	není korozivní		
Obsah aromátů	%	IEC 60590			9
Obsah fenol. antioxidantu	% hm.	IEC 60666	Neměřitelné		
Obsah vody	mg/ kg	IEC 60814		30	<20
Obsah furfuralu	mg/kg	IEC 61198		0,1	<0,1

3. Elektrické vlastnosti

Ztrátový činitel při 90°C		IEC 60247		0,005	<0,001
Mezipovrchové napětí	mN/m	ISO 6295	40		48
Průrazné napětí					
- před sušením	kV	IEC 60156	30		40-60
- po sušení	kV	IEC 61156	70		>70

4. Oxidační stabilita

Při 120°C, 164 hod.		IEC 61125 C			
Celková kyselost	mg KOH / g			1,2	0,23
Kaly	%hm.			0,8	0,07
Ztrátový činitel při 90°C				0,500	0,040

5. Zdraví, bezpečnost a životní prostředí

Bod vzplanutí, PM	°C	ISO 2719	135		149
Extrakt DMSO	% hm	IP 346		3	<3
Obsah PCB		IEC 61619	neměřitelné		neměřitelné

Nyro Taurus je neinhobovaný izolační olej, který vyhovuje normě IEC 60296(03) Obecné specifikace.