

Nynas AB
PRODUKT DATENBLATT
Nytro Taurus



Harthydriertes Isolieröl
Eigenschaften

Einheit

**Testmethode
 IEC**

Ausstellungsdatum: 2008-03-03

**Anforderungen
 Min**

Max

Typische Kennwerte

1. Physikalische

Reinheit		IEC 60296	Klar, frei von Feststoffen		
Dichte, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0,895	0,868
Viskosität, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	9,9
Viskosität, -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	1000
Pour Point	°C	ISO 3016		-40	-48

2. Chemische

Neutralisationszahl	mg KOH/g	IEC 62021		0,01	<0,01
Korrosiver Schwefel		DIN 51353	nicht anwesend		nicht anwesend
Korrosiver Schwefel		ASTM D 1275 B	nicht anwesend		nicht anwesend
Korrosiver Schwefel		IEC 62535	nicht anwesend		nicht anwesend
Aromatengegehalt	%	IEC 60590			9
Inhibitoren	Gew%	IEC 60666		not detectable	not detectable
Wassergehalt	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Furfuralgehalt	mg/kg	IEC 61198		0,1	<0,1

3. Elektrische

Dielektrischer Verlustfaktor (DDF) bei 90°C		IEC 60247		0,005	<0,001
Grenzflächenspannung	mN/m	ISO 6295	40		48
Durchschlagspannung - vor Behandlung	kV	IEC 60156	30		40-60
- nach Behandlung	kV	IEC 60296 / 60156	70		>70

4. Oxidationsstabilität

164 Std bei 120 °C		IEC 61125 C			
Säurezahl gesamt	mg KOH/g			1,2	0,23
Schlammgehalt	Gew%			0,8	0,07
DDF bei 90°C				0,500	0,040

6. Gesundheit, Sicherheit und

Umwelt

Flammpunkt, PM	°C	ISO 2719	135		149
DMSO Extrakt (PCA)	Gew%	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	nicht nachweisbar		nicht nachweisbar

NYTRO Taurus ist ein nicht inhibiertes Öl, das die Anforderungen der IEC 60296(03) Allgemeine Anforderungen erfüllt.