

Nynas AB
PRODUKT DATENBLATT
Nytro Lyra X



Harthydriertes Isolieröl		Ausstellungsdatum: 2008-03-03			
Eigenschaften	Einheit	Testmethode IEC	Anforderungen		Typische Kennwerte
			Min	Max	
1. Physikalische					
Reinheit		IEC 60296	Klar, frei von Feststoffen		
Dichte, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0,895	0,875
Viskosität, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		12,0	9,3
Viskosität, -30°C	mm ² /s	ISO 3104		1800	900
Pour Point	°C	ISO 3016		-40	-56
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
Schwefel	%	ISO 14596		0,15	0,01
Aromatengegehalt	%	IEC 60590			8
Inhibitoren	Gew%	IEC 60666	0,08	0,4	0,38
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	0,003
Grenzflächenspannung	mN/m	ISO 6295	40		50
Durchschlagsspannung - vor Behandlung	kV	IEC 60156	30		40-60
- nach Behandlung	kV	IEC 60296 / 60156	70		>70
4. Oxidationsstabilität					
500 Std bei 120 °C		IEC 61125 C			
Säurezahl gesamt	mg KOH/g			0,3	0,03
Schlammgehalt	Gew%			0,05	<0,02
DDF bei 90°C				0,050	0,020
6. Gesundheit, Sicherheit und Umwelt					
Flammpunkt, PM	°C	ISO 2719	135		147
DMSO Extrakt (PCA)	Gew%	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	nicht nachweisbar		nicht nachweisbar

NYTRO Lyra X ist ein inhibiertes Öl mit einer ausgezeichneten Alterungsbeständigkeit. Die spezifischen Anforderungen, der IEC 60296(03) im Hinblick auf besondere Anwendungen werden erfüllt.