

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	TESTMETHODE	GRENZWERTE		TYPISCHE KENNWERTE
			MIN	MAX	
Physikalische					
Reinheit		IEC 60296	Klar, frei von Feststoffen		
Dichte, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0.895	0.860
Viskosität, 40°C	mm ² /s	ISO 3104		3.5	3.3
Viskosität, -40°C	mm ² /s	ISO 3104		150	125
Flammpunkt, PM	°C	ISO 2719	95		98
Pour Point	°C	ISO 3016		-60	<-70
Chemische					
Neutralisationszahl	mg KOH/g	IEC 60296		0.03	<0.01
Korrosiver Schwefel		ISO 5662	nicht anwesend		
Aromatengehalt	%	IEC 60590			6
Inhibitoren	Gew %	IEC 60666			0.3
Wassergehalt	mg/kg	IEC 60814		30	<20
Elektrische					
Dielektrischer Verlustfaktor bei 90°C		IEC 60247		0.005	<0.001
Grenzflächenspannung	mN/m	ISO 6295	40		48
Durchschlagsspannung					
- vor Behandlung	kV	IEC 60156	30		40-60
- nach Behandlung	kV	IEC 60296	70		>70
Oxidationsstabilität					
164 Std bei 100°C		IEC 61125 A			
Neutralisationszahl	mg KOH/g				<0.01
Schlammgehalt	Gew %				<0.005
Bei 120°C		IEC 61125 B			
Induktionszeit	Std		120		>160

NYSWITCHO 3X ist ein Schalteröl mit niedriger Viskosität, welches der Spezifikation 60296(82) klasse III A entspricht. Durchschlagsspannung nach Behandlung wie angegeben in IEC 60296, Abschnitt 7.12.2.

Harthydriertes Isolieröl
Ausstellungsdatum: 2017-10-11

