

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	TEST-METHODE	GRENZWERTE		TYPISCHE KENNWERTE
			Min	Max	
1 - Physical					
Aussehen, 15°C		IEC 60296	Klar, frei von Feststoffen		Klar, frei von Feststoffen
Dichte, 20°C	kg/dm ³	ISO 12185		0.895	0.860
Viskosität, 40°C	mm ² /s (cSt)	ISO 3104		3.5	3.3
Viskosität, -40°C	mm ² /s (cSt)	ISO 3104		150	125
Flammpunkt, PM	°C	ISO 2719	95		98
Pour point	°C	ISO 3016		-60	< -70
2 - Chemical					
Säurezahl	mg KOH/g	IEC 62021		0.03	< 0.01
Korrosiver Schwefel		DIN 51353	nicht anwesend		nicht anwesend
Aromatengehalt	%	IEC 60590			6
Inhibitoren	wt %	IEC 60666			0.30
Wassergehalt	mg/kg	IEC 60814		30	< 20
Grenzflächenspannung bei 25°C	mN/m	IEC 62961	40		48
Oxidationsstabilität bei 110°C		IEC 61125			
- Säurezahl gesamt	mg KOH/g	IEC 61125			< 0.01
- Schlammgehalt	wt %	IEC 61125			< 0.005
Oxidationsstabilität bei 120°C, Induktion	h	IEC 61125	120		> 160
3 - Electrical					
DDF, 90°C		IEC 60247		0.005	< 0.001
Durchschlagsspannung	kV	IEC 60156			
- vor Behandlung	kV	IEC 60156	30		40-60
- nach Behandlung	kV	IEC 60296	70		> 70

NYSWITCHO 3X ist ein niedrigviskoses Schalteröl und ist entsprechend der Anforderungen nach IEC 60296 (82) Klasse III A. Die Durchschlagsspannung nach Behandlung ist wie in IEC 60296, Abschnitt 6.4 angegeben.

Stark hydriertes Isolieröl
 Ausstellungsdatum: 11-08-2022