

Nytro 10XN

ТРАНСФОРМАТОРНОЕ МАСЛО



СВОЙСТВА	ЕДИНИЦЫ	МЕТОД ИСПЫТАНИЙ	ГАРАНТИРОВАННЫЕ ЗНАЧЕНИЯ		ТИПИЧНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
			Мин	Макс	
1. Физические					
Внешний вид		IEC 60296	Прозрачная, без осадка		
Плотность, 20°C	кг/дм ³	ISO 12185		0.895	0.877
Вязкость, 40°C	мм ² /с	ISO 3104		8.0	7.6
Вязкость, -30°C	мм ² /с	ISO 3104		800	730
Точка застывания	°C	ISO 3016		-45	-63
2. Химические					
Кислотное число	мг КОН/г	IEC 62021		0.01	<0.01
Содержание серы	%	ISO 14596		0,15	<0,01
Содержание ароматика	%	IEC 60590			7
Антиоксиданты, фенолы	вес. %	IEC 60666		0,4	0.3
Содержание воды	мг/кг	IEC 60814		30	<20
3. Электрические					
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C					
		IEC 60247		0.005	<0.001
Межфазное натяжение	мН/м	ISO 6295	40		50
Напряжение пробоя					
- До обработки	кВ	IEC 60156	30		40-60
- После обработки	кВ	IEC 60296/60156	70		>70
4. Стабильность при окислении					
При 120°C, 500ч					
Общее кислотное число	мг КОН/г	IEC 61125 C		0,30	0,04
Шлам	вес. %			0,05	<0,02
5. Здоровье, безопасность и окружающая среда					
Точка вспышки, PM	°C	ISO 2719	140		146
DMSO-экстрагируемые соединения (PCA)					
	вес. %	IP 346		3	<3
Полихлорированные бифенилы	IEC 61619	не определяются			