

SwdRheinol Isolieröl INH 10 X

Электроизоляционное масло

Описание продукта и его свойства

SwdRheinol Isolieröl INH 10 X - ингибиторное трансформаторное масло на основе смеси высокоочищенных минеральных нефтяных базовых масел. Благодаря своей низкой вязкости, тепловыделение облегчается и обеспечивается требуемое охлаждение электрических компонентов. Специальный стабилизатор окисления обеспечивает высокую устойчивость продукта к старению и гарантирует длительный срок службы, даже при повышенных температурах. Высокое пробивное напряжение и низкий коэффициент диэлектрических потерь данного продукта, отвечают основополагающим и современным требованиям, предъявляемых к изоляционным (трансформаторным) маслам. **SwdRheinol Isolieröl INH 10 X** смешивается со всеми аналогичными продуктами.

SwdRheinol Isolieröl INH 10 X - рекомендуется к применению в маслonaполненных трансформаторах и выключателях, в которых масло выполняет функцию изоляционной среды или функцию теплопередающей среды. Масло подходит как для первой заливки, так и для замены аналогичного продукта. Может применяться для специальных процессов пропитки, а также в маслonaполненных кабелях.

Спецификации

- ❖ IEC 60296:2003 • BS 60296:2004 • DIN EN 60296:2004 • DIN EN 60296:2004 • VDE 0370-1

Типичные характеристики

SwdRheinol Isolieröl INH 10 X	Ед. Изм	Показатели		Типичные показатели	Метод испытания
		мин.	макс.		
Внешний вид		прозрачный, без твердых частиц			IEC 60296
Плотность при 20°C	кг/м ³	895		875	ISO 12185
Вязкость при -30°C	мм ² /с	1800		900	ISO 3104
Вязкость при 40°C	мм ² /с	12,0		9,5	ISO 3104
Температура вспышки	°C	140		144	EN 22719
Температура застывания	°C	-40		-45	ISO 3016
Кислотное число	мг KOH/г	0,01		< 0,01	IEC 62021
Обнаружение коррозионной серы		отсутствует			DIN 51 353
Ингибиторы	%	0,4		0,35	EC 60666
Содержание воды	мг/кг	30		< 10	IEC 814
Тангенс угла диэлектрических потерь, после окисления при 90°C		0,01		0,002	IEC 60247
Поверхностное натяжение	мН/м	40		50	ISO 6295
Пробивное напряжение, до осушки	кВ	30		40-70	IEC 60156
Пробивное напряжение, после осушки	кВ	70		> 70	DIN 57370
Окислительная стабильность					
при 120°C	- число нейтрализации	мг KOH/г	0,30	0,04	IEC 1125 C
после 500 часов	- осадок	масс. %	0,05	< 0,02	

Артикул №: 30271

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции.

Rheinischer Schmierstoffvertrieb GmbH
Am Schlütershof 28
D-47059 Duisburg
Tel.: 0203 / 318 76 0
Fax: 0203 / 318 76 14
www.swdrheinol.com