



RENOLIN ELTEC

Трансформаторное и электроизоляционное масло

Описание

RENOLIN ELTEC - это высококачественное не содержащее ингибиторов изоляционное масло на тщательно подобранной нефтяной основе. Оно рекомендовано для использования в трансформаторах, измерительных трансформаторах и коммутационном оборудовании.

Применение

RENOLIN ELTEC используется в качестве изоляционного масла в трансформаторах, переключателях, катушках индуктивности, конденсаторах, измерительных трансформаторах и других подобных устройствах, в том числе работающих вне помещений при низких температурах окружающей среды. Продукт изолирует токопроводящие детали электрооборудования, рассеивает тепло, предотвращает возникновение тлеющих разрядов, препятствует искрению в переключателях и пропитывает изоляционные материалы.

Свойства

- Высокая электрическая прочность
- Прекрасная стойкость к старению
- Очень хорошая теплопроводность
- Подходит для использования вне помещений

Спецификации

IEC 60296: 03 - общее применение.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Плотность при 20°C	кг/м ³	868	ISO 12185
Вязкость при 40°C	мм ² /с	10	ISO 3104
при -30°C	мм ² /с	1000	ISO 3104
Температура вспышки в закрытом тигле	°C	149	ISO 2719
Температура застывания	°C	-48	ISO 3016
Кислотное число	мг KOH/г	< 0,01	IEC 62021
Содержание воды	мг/кг	< 20	IEC 60814
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C		< 0,001	IEC 60247
Поверхностное натяжение на границе раздела фаз вода-масло	мН/м	49	ISO 6295
Пробивное напряжение до осушки*	кВ	> 30	IEC 60156
после осушки	кВ	> 70	IEC 60296 / 60156
Стабильность против окисления, 164 часа при 120°C			IEC 61125 C
Кислотное число	мг KOH/г	0,23	
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C		0,04	
Осадок	% масс.	0,07	

* RENOLIN ELTEC поставляется в неосушенном виде

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: