



## RENOLIN ELTEC T

### Предварительно осушенное трансформаторное масло

#### Описание

RENOLIN ELTEC T - это изоляционное масло на высококачественной минеральной основе. Оно рекомендовано для использования в трансформаторах, преобразователях, выключателях, пускателях и другом электрооборудовании. Как предварительно осушенный продукт он имеет пробивное напряжение > 60 кВ. Продукт соответствует требованиям DIN 57 370/VDE 0370/часть1/Класс А и IEC 296 (1982) Класс 1, что гарантирует безопасность и отсутствие помех при работе.

RENOLIN ELTEC T создано на основе нафтяных масел, получаемых с помощью специального процесса очистки. Продукт представляет собой масло низкой вязкости, не содержащее ингибиторов.

#### Свойства

Высокая стойкость к пробою и к старению обеспечивают длительный срок службы масла и высокую совместимость с изоляционными материалами. Низкая вязкость продукта гарантирует быструю теплопередачу и хорошую текучесть при низких температурах.

#### Типовые характеристики

Свойства	Единица	Значение	Метод
Внешний вид		прозрачная жидкость без твердых примесей	
Цвет		0,5	DIN ISO 2049
Плотность при 15°C	кг/м <sup>3</sup>	885	DIN 51 757
Плотность при 20°C	кг/м <sup>3</sup>	882	DIN 51 757
Вязкость при 40°C	мм <sup>2</sup> /с	8	DIN 51 562
Вязкость при 20°C	мм <sup>2</sup> /с	17	DIN 51 562
Вязкость при -30°C	мм <sup>2</sup> /с	870	DIN 51 562
Температура вспышки	°C	> 138	DIN ISO 2502
Температура застывания	°C	-54	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг KOH/г	< 0,03	DIN 51 558-2
Коррозионно-активная сера	%	отсутствие	DIN 51 353
Пробивное напряжение	кВ	> 60	DIN 57 370/ VDE 0370-1
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90°C		0,001	DIN 57 370/ VDE 0370-1
Старение по Баадеру 140 часов при 110°C			DIN 51 554-1+2
Число омыления	мг KOH/г	0,16	
Тангенс угла диэлектрических потерь		0,03	
Содержание шлама	%	0,02	

#### Применение

RENOLIN ELTEC T используется в трансформаторах, переключателях, катушках индуктивности, конденсаторах, преобразователях и других подобных устройствах, в том числе работающих вне помещений при низких температурах окружающей среды. Продукт изолирует детали электрооборудования друг от друга и от земли.

RENOLIN ELTEC T обеспечивает рассеивание тепла, предотвращает возникновение тлеющих разрядов, препятствует искрению в переключателях и пропитывает изоляционные материалы.

#### Спецификации

Класс А. VDE NORM 0370/DIN 57 370-1

Класс 1. IEC 296, 1982

Класс 2. IEC 296 кроме температуры застывания.

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: