



## ST OIL DIELECT

 Трансформаторное электроизоляционное масло

### ОПИСАНИЕ

Высококачественное трансформаторное масло, обладающее высокими антиокислительными свойствами и электроизоляционной способностью. Оно предназначено для применения в трансформаторах и в выключателях, заполненных маслом.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Масло применяется в трансформаторах, преобразователях (выпрямителях), а так же в токораспределительной аппаратуре.

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД	ST OIL DIELECT
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	9,91
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	ASTM D 93	150
Температура застывания, °С	ISO 3016	-48
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	870
Индекс вязкости	ASTM D 2270	152
Число нейтрализации, мг КОН/г,	IEC 62021	0,01
Коррозионная сера,	DIN 51353	Не корродирует
Окислительная стабильность при 120°С/164 ч.:		
- число нейтрализации, мг КОН/г	IEC 61 125C	0,1
- осадок, масс.%	IEC 61 125C	0,01
- тангенс угла диэлектрических потерь, после окисления при 90°С,	IEC 60247	0,01
Пробивное напряжение:		
- до осушки, кВ,	IEC 60156	79
- после осушки, кВ,	IEC 60156	70
Поверхностное натяжение, мН/м, ISO 6295	ISO 6295	50

Выше представленные данные являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными исследованиями и разработками информация, содержащаяся в документе, может быть изменена. Информация о безопасном использовании продукта содержится в Паспорте безопасности. Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании. E-mail: [suhinin@kht.tsgroup.ru](mailto:suhinin@kht.tsgroup.ru).



ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
Высокая химическая и термическая стойкость	Снижает склонность к образованию шлама и растворимых в масле продуктов окисления.
Низкая температура застывания масла	Обеспечивает свободное течение в большинстве условий между трансформатором и консерватором и поддерживает надежность переключения силовых отводов при самых низких температурах.
Отсутствие воды и механических примесей	Обеспечение высокой диэлектрической прочности масла.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ

Интервал замены масла выбирается согласно рекомендациям производителя техники и может быть изменен исходя из условий эксплуатации транспортного средства.

#### ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок хранения масел ST OIL - 5 лет со дня изготовления продукции на заводе-изготовителе, в таре производителя.

#### ХРАНЕНИЕ

Хранить в заводской упаковке на стеллажах, поддонах или штабелях в крытых складских помещениях или под навесом в хорошо проветриваемых местах, защищенных от действий прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, вдали от источников воспламенения. Тару устанавливают пробками вверх.

#### ЭКОЛОГИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Не допускать попадания масла в почву, воду и канализацию. Утилизировать в специально отведенных местах.

Вся информация и правила, касающиеся здоровья, безопасности и окружающей среды, указаны в паспорте безопасности. В нем содержится информация о рисках, процедурах безопасности и правилах оказания первой помощи в чрезвычайных ситуациях. В нем разъясняются все процедуры, которые необходимо выполнить в случае случайной утечки, а также для утилизации продукта и его воздействия на окружающую среду.

Технические характеристики нашей продукции определяются только на момент заказа и регулируются нашими общими условиями продаж и гарантии. Чтобы предоставить нашим клиентам последние технические разработки общие характеристики нашей продукции могут различаться. Данные о безопасности этого продукта доступны на сайте [tsgroup.ru](http://tsgroup.ru)

All information and rules about health, safety and the environment are mentioned on the safety data sheet. It provides information about risks, safety procedures and first aid emergency rules. It clarifies all procedures to implement in the case of an accidental spillage, and for the disposal of the product and its effects on the environment.

The specifications of our products are definite only at the time of order, and are subject to our general sale and guarantee conditions. To give our customers the latest technical developments, the general characteristics of our products may vary. The safety data sheet of this product is available at [www.tsgroup.ru](http://www.tsgroup.ru)

