

Q8 Michelangelo S



Применение

- Трансформаторное масло

Спецификация

- IEC 60296 (03), специальные приложения.
- ASTM D3487 тип II (без учета тенденции газовыделения).

Преимущества

- Высокая устойчивость к окислению.
- Высокая диэлектрическая прочность.
- Низкий коэффициент потерь.
- Не влияет на изоляционный материал.
- Хорошая теплопроводность.

Состав

- Нафтовое минеральное масло без антиоксидантных добавок и полихлорированных бифенилов.

Стандартные показатели

	Метод	Единицы	Данные испытаний
Внешний вид	IEC 60296	-	Прозрачный
Плотность, 20 °C	D 1298	kg/m ³	880
Цвет	D 1500	-	L0.5
Кинематическая вязкость 40 °C	D 445	mm ² /s	7.5
Кинематическая вязкость -15 °C	D 445	mm ² /s	152.6
Кинематическая вязкость -30 °C	D 445	mm ² /s	730
Температура вспышки	D 93	°C	148
Температура застывания	D 97	°C	<-51
Сера	D 2622	% mass	<0.01
Кислотное число	IEC 62021	mg KOH/g	<0.01
Водосодержание	IEC 60814	mg/kg	<20
Поверхностное натяжение	ISO 6295	mN/m	50
Коррозионная сера		-	
(18 часов при 100 °C)	DIN 51353	-	пройден
Электрическая прочность		-	
Новый	IEC 60156	kV	50
После эксплуатации	IEC 60296	kV	>70
Коэффициент рассеивания, 90 °C	IEC 60247	-	<0.001
Стабильность к окислению	IEC 61125 C	-	
Общая кислотность	500 h, 120°C	mg KOH/g	0.04
Осадок		% mass	<0.02
Диэлектрическая прочность F./ 90°C		-	0.03

Приведенные данные не являются спецификацией. Это типичные данные, которые применяются для производственного допуска.