Стеклотекстолиты электроизоляционные листовые марок СТЭФ, СТЭФ-I, СТЭФ-У представляет собой слоистый материал, изготовленный на основе стеклоткани, пропитанный термореактивным связующим.

Стеклотекстолит обладает хорошей стабильностью электрических свойств при высокой влажности. Так же стеклотекстолит отличается высокой механической прочностью при умеренной температуре.

Стеклотекстолит применяется в качестве электроизоляционного материала, работающего при температуре от минус 65ºС до плюс 155ºС.

Стеклотекстолит предназначен для работы на воздухе в условиях нормальной относительной влажности окружающей среды при напряжении свыше 1000 В и частоте тока 50 Гц. Так же стеклотекстолит подходит для работы на воздухе в условиях повышенной влажности окружающей среды (93+2)%.

Стеклотекстолит работает при температуре (40+2)оС при напряжении до 1000 В и частоте тока 50 Гц. Высокая механическая прочность и электрическая стабильность стеклотекстолита позволяют проводить механическую обработку материала и использовать его для конструкционных деталей электрооборудования.

Техническая консультация

СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ СТЭФ, СТЭФ-1

Технические характеристики:

Наименование показателя	**Норма**	
	Стеклотекстолит СТЭФ	Стеклотекстолит СТЭФ-1
Композиционный состав стеклотекстолита	Стеклоткань, эпоксифенольное связующее	
Плотность, кг/м3	1600-1900	
Длительно допустимая рабочая температура	от -65°С до +155°С	
Разрушающее напряжение при изгибе перпендикулярно слоям, МПа, не менее	350	
Разрушающее напряжение при растяжении, МПа, не менее	220	
Ударная вязкость по Шарпи параллельно слоям на образцах с надрезом, КДж/м2, не менее	50	
Удельное объемное электрическое сопротивление после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/93% для листов толщиной до 8мм, Ом*м, не менее	$1*10^{10}$	
Пробивное напряжение параллельно слоям (одноминутное проверочное испытание) в условиях М/90°С/трансформаторное масло, КВэфф, не менее	35	
Сопротивление изоляции после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/дистиллированная вода, МОм, не менее	$5*10^{4}$	
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1*106, после кондиционирования в условиях 24ч/23°С/дистиллированная вода, не более	0,04	

По вопросам приобретения **Стеклотекстолит СТЭФ, СТЭФ-1 , СТЭФ-У** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов