



ТКАНЬ КВАРЦЕВАЯ

Описание	Кварцевые волокна, получаемые штабиковым методом (вытягиванием нитей из кварцевых стержней при нагреве их в пламени горючего газа – смеси природного газа с кислородом) содержат в составе до 99,95% оксида кремния (SiO ₂). Благодаря этому кварцевые ткани обладают не только прекрасными упруго-прочностными характеристиками, но и стойкостью к воздействию высоких температур и различных агрессивных средств.
Предназначение	Кварцевые ткани применяются при изготовлении высокотемпературной теплоизоляции термостойких фольгированных диэлектриков. Кварцевые ткани - высокоэффективный армирующий наполнитель для термостойких конструкционных композитов. Температура плавления кварцевых волокон равна 1720°C, а температура эксплуатации - до 2000°C (кратковременно) и до 1200°C (долговременно).

Физико-механические показатели (номинальная величина)

Наименование показателей	Ед. изм.	ТК-3	ТС-8/3-К
Тип переплетения	-	полотно	сатин 8/3
Тип замасливателя	-	силановый №39	
Масса (по ГОСТ 6943.16-94)	г/м ²	112±15	290±20
Ширина (по ГОСТ 6943.17-94)	см	92	
Толщина (по ГОСТ 6943.18-94)	мм	0,120±0,012	0,28±0,03
Разрывная нагрузка, не менее (по ГОСТ 6943.10-2015)	основа	245(25)	1078(110)
	уток	245(25)	588(60)
Количество нитей на единицу длины (по ГОСТ 6943.15-94)	основа	16±1	36±1
	уток	16±1	20±1
НД	-	ТУ 6-19-062-100-88	ТУ 13.20.46-273-18087444-2023

Упаковка и хранение

Длина ткани в рулоне	От 50 до 100 м.
Упаковка	Рулоны ткани упаковывают в картонные коробки по одному рулону.
Транспортирование	Любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах в горизонтальном положении.
Условия хранения	В упакованном виде в закрытых сухих складских помещениях на стеллажах или поддонах при относительной влажности не более 80%.
Гарантийный срок	ТК-3 - 1 год. ТС-8/3-К – 2 года.
Требования безопасности при применении	ГОСТ Р 53237-2008.