



ТКАНИ КВАРЦЕВЫЕ

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 99,9% 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	290
Ширина (по ГОСТ 6943.17-94)	см	92	
Толщина (по ГОСТ 6943.18-94)	мм	0,12	0,28
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	36
	уток	16	20
НТД	-	ТУ 6-19-062-100-88	ТУ 6-48-112-94
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 со дня изготовления. ТС-8/3-К – 2 года со дня изготовления.		
Требования безопасности при применении	ГОСТ Р 53237-2008.		