



Получены из бесщелочного алюмоборосиликатного стекла типа Е. Превосходный армирующий наполнитель для создания легких композиционных материалов, характеризующихся высокой удельной жесткостью при сжатии и изгибе.

Полые волокна обладают более низкой теплопроводностью и лучшими диэлектрическими характеристиками по сравнению со сплошными, что обуславливает их более эффективное применение в качестве теплоизоляции при температуре до 500оС, а также в изделиях радиотехнического назначения.

Использование полых волокон в стеклопластиках по сравнению со сплошными позволяет уменьшить объемный вес композиции в 1,4 раза, коэффициент теплопроводности и тангенс угла диэлектрических потерь в 2 раза, диэлектрическую проницаемость в 1,6 раза и увеличить изгибную жесткость при равном весе в 2,1 раза. Материалы из полых волокон могут также использоваться для разделения газов и в качестве звукоизолирующих материалов. Наружный диаметр волокна составляет 10-12 мкм, коэффициент капиллярности (отношение внутреннего диаметра к наружному) - 0,5.

Ткани из стеклянных полых волокон:

Являются армирующим наполнителем для облегченных жестких композиционных материалов в авиационной промышленности. Выпускаются на силане под эпоксидные и фенольные связующие.

[Техническая консультация](#)

Номинальные технические характеристики:

Марка ткани	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса единицы площади, г/м ²	Замасливатель	Переплетение



Стекланные полые волокна и материалы на их основе

Г-45(П)	950	0,26	216	силан	Сатин 5/3
Г-15(П)	950	0,19	160	силан	Сатин 5/3
Г-С8/3(П)	950	0,26	205	силан	Сатин 8/3

Ткани поставляются в рулонах длиной **по 80-100 метров.**

По вопросам приобретения **Стекланные полые волокна и материалы на их основе** 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