



Стеклоткань конструкционная (из нитей с высокой линейной плотностью)

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкционные стеклоткани на основе Е-стекла из нитей с высокой линейной плотностью применяются в качестве армирующих наполнителей при изготовлении изделий из ПКМ. Широко применяются при изготовлении конструкционных стеклопластиков, трехслойных панелей и «тонких» ламинатов, когда важны небольшая толщина и вес изделия. Ткани с саржевым (twill) типом плетения обладают лучшей драпируемостью, чем ткани с полотняным (plain) переплетением.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Показатели	Стеклоткань конструкционная					
	100	160	200	300		400
Поверхностная плотность, г/м ²						
Тип плетения	Полотно	Полотно	Полотно	Полотно	Саржа	Полотно
Количество нитей на 10 см, шт.						
Основа	90	90	100	90	100	35
Уток	90	70	100	70	70	23
Линейная плотность нитей основы и утка, dtex	55	100	100	188	177	690
Тип замасливателя	Силан					
Ширина, мм	1000					

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется в судостроении, машиностроении, производстве спортивного инвентаря, авиации, изготовление элементов интерьера и экстерьера. Может использоваться с полиэфирными, винилэфирными, эпокси-винилэфирными, эпоксидными связующими, подходит для переработки по технологиям контактного формования, вакуумной инфузии, RTM.

ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение ткани должно осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 25388 «Волокна химические. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение» со следующим дополнением: ткань должна храниться в упакованном виде в закрытых складских помещениях при относительной влажности не выше 85 %. При транспортировании и хранении не допускать резких перепадов температуры.