

## 14.1.1. СТЕКЛОТКАНЬ ТЕПЛОСТОЙКАЯ ПРОКЛАДОЧНАЯ МАРКИ СТП-4

Стеклоткань теплостойкая прокладочная представляет собой материал, полученный путем пропитки стеклоткани термореактивным связующим, предназначенный для соединения отдельных слоев многослойных печатных плат при их изготовлении методом прессования с фольгированным стеклотекстолитом марки СТФ.

Структура условного обозначения СТП-4-Х:

- С - стеклоткань;  
 Т - теплостойкая;  
 П - прокладочная;  
 Х - толщина непропитанной стеклоткани, мм (0,025; 0,062; 0,100).  
 ОКП 34 9154

Стеклоткань соответствует ТУ 16-503.215 - 81.  
 Техника безопасности по ГОСТ 10316 - 78.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Стеклоткань марки СТП выпускается в листах номинальных размеров (950x1070) $\pm$ 30 и (1070x1115)-15+30 мм. По согласованию с потребителем возможно изготовление листов стеклоткани других размеров.

Стеклоткань в состоянии поставки соответствует требованиям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Параметр	Значение параметра для марок стеклоткани		
	СТП-4-0,025	СТП-4-0,062	СТП-4-0,100
Массовая доля связующего, %	48 $\pm$ 5	55 $\pm$ 5	48 $\pm$ 3
Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,75	0,75	0,75
Текучесть*, %			
низкая	-	-	25 $\pm$ 5
средняя	30 $\pm$ 5	35 $\pm$ 5	-
высокая	-	40 $\pm$ 5	-
Время гелеобразования, с	360 $\pm$ 54	360 $\pm$ 54	360 $\pm$ 54
Стойкость к термоудару, с, не менее	30	30	30

\*По согласованию с потребителем при определении текучности должна определяться средняя величина значения толщины запрессованной стеклоткани.

Примечание: Массовая доля связующего, текучесть и время гелеобразования оговариваются в договоре на поставку по согласованию потребителя с изготовителем.

Электрические свойства стеклотекстолита толщиной 0,25 - 1,0 мм, запрессованного из стеклоткани, соответствует требованиям, указанным в табл. 2.

Таблица 2

Параметр	Значение параметра
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более*	0,025
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц, не более*	5,4

\* После выдержки в условиях (4 $\pm$ 0,25)ч (70 $\pm$ 2) $^{\circ}$ С, 200% с последующей выдержкой (6 $\pm$ 0,25)ч (20 $\pm$ 2) $^{\circ}$ С (65 $\pm$ 5)%.

## ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: наименование изделия, марку, толщину и номер технических условий.

Пример: "Стеклоткань СТП-4-0,062, ТУ 16-503.215 - 81, со средней текучестью".