

## Стекловолокно и изделия из него

### Ровинговые стеклоткани (стеклоровинг) марки ТР

#### Диапазон рабочих температур

°С\*

\* зависит от марки

#### Программа поставки

ткань в рулонах

#### Основные сферы применения

производство композиционных материалов, стеклопластиков в автомобильной, химической промышленности, в машиностроении, авиастроении и судостроении, изготовление изделий бытового назначения, теплоизоляция



Стеклокань из ровинга (ровинговые стеклоткани) представляют собой плетеные ткани из однонаправленных стеклянных нитей, и является идеальным материалом для изготовления стеклопластиковых изделий, корпусов в судостроении, для конструктивных стеклопластиков и в качестве основы для кровельных материалов и теплоизоляции. Материалы на основе стеклоткани обладают высокой стойкостью к разложению и механическому износу, долговечностью. Благодаря хорошей теплоудерживающей способности стекла, стеклоткани и стеклопластики на основе стеклотканей применяются для теплоизоляции трубопроводов, котлов, труб. Стеклоткань не воспламеняется, не горюча, не токсична. В зависимости от марки ровинговые стеклоткани изготавливаются различной плотности и различной толщины.

#### Применение

Тонкие ровинговые стеклоткани применяются для теплоизоляции и прошивания теплоизоляционных изделий и особенно хорошо подходят для намотки и формования небольших изделий, широко используются для изготовления внешних слоев стеклопластиковых изделий. Ткани большей толщины используются для изготовления различных стеклопластиков и корпусов из них в автомобилестроении, судостроении, при производстве катеров и яхт, летательных аппаратов, а также емкостей различного назначения, в том числе для химической промышленности, для изготовления трубопроводов и изоляции труб. Чем выше толщина ткани, тем более она подходит для изготовления крупногабаритных изделий. Необходимую толщину стеклопластика также можно "набрать" из тонких тканей, Данный процесс более трудоемок, но позволяет создавать высокопрочные и монолитные изделия.

#### Технические характеристики. Стеклоткани ровинговые

Марка	Толщина мм	Поверхностная плотность г/м <sup>2</sup>	Плотность ткани		Разрывная нагрузка, не менее		Стандарт
			основа	уток	основа	уток	
			нить/см (нить/дм)		Н (кгс)		
ТР-0,13	0,23 ± 0,05	300 ± 100	82 (±2)	48 (±2)	2352 (240)	1715 (175)	СТП 1023808-63-97
ТР-0,30	0,30 ± 0,06	480 ± 60	40 (±2)	30 (±2)	2940 (300)	2450 (250)	СТП 10023808-58-91
ТР-0,47	0,47 ±	520 ± 50	20 (+3)	21 (±1)	2156 (220)	1862 (190)	ТУ 6-48-002500997-96
ТР-0,56	0,56 ±	680 ± 60	40 (+3)	30 (±3)	2940 (300)	2450 (250)	ТУ 6-48-43-90, ТУ 5952-046-00204961-97
ТР-0,70	0,70 ±	850 ± 80	30 (+2)	20 (±2)	3136 (320)	2450 (250)	ТУ 6-48-43-90, ТУ 6-48-002500997-96

#### Размеры

Стеклоткань ровинговая поставляется шириной от 880мм до 1000мм (зависит от марки) и толщиной от 0,23мм до 0,70мм. Подробная информация в нашей электронной системе [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru)

#### Марки

**СТЕКЛОТКАНЬ ТР-0,13** - самая тонкая из ровинговых стеклотканей с плотностью примерно 300 г/м<sup>2</sup>.

**СТЕКЛОТКАНЬ ТР-0,30** - стеклоткань толщиной ~0,30мм. Благодаря низкому весу, высокой степени гибкости и доступности является самой универсальной маркой из ровинговых стеклотканей марок ТР.

**СТЕКЛОТКАНЬ ТР-0,47** - тоже, что и ТР-0,3, но большей толщины (0,47 мм) и плотности (~ 520 г/м<sup>2</sup>).

**СТЕКЛОТКАНЬ ТР-0,56** - стеклоткань средней толщины ~ 0,56мм и с плотностью примерно 680 г/м<sup>2</sup>. Наиболее востребована в качестве армирующего материала для изготовления изделий из композиционных стеклопластиков, а также в производстве емкостей, трубопроводов, корпусов.

**СТЕКЛОТКАНЬ ТР-0,70** - самая толстая из доступных ровинговых стеклотканей с толщиной ~0,70мм и плотностью примерно 850 г/м<sup>2</sup>. В основном применяется для изготовления толстых стеклопластиков и крупногабаритных деталей.

**Со склада доступны различные марки конструктивных, электроизоляционных, кровельных стеклотканей и стекломатов. Подробную информацию Вы найдете на страницах электронной системы [www.agent-itr.ru](http://www.agent-itr.ru).**