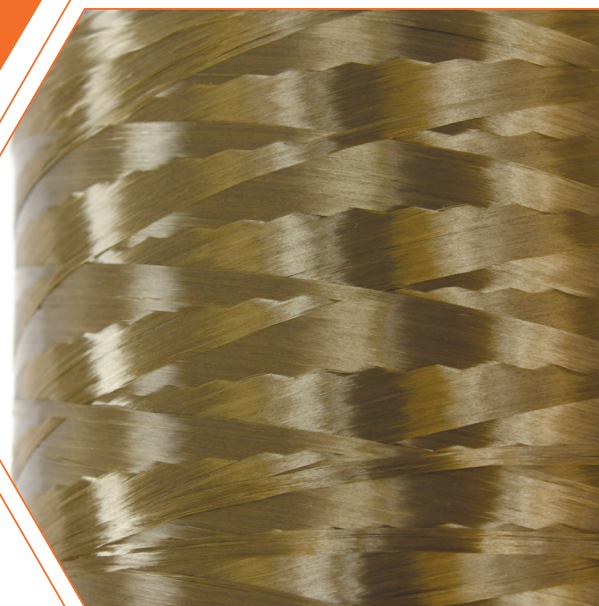


## РОВИНГ БАЗАЛЬТОВЫЙ ТРОЩЕНЫЙ

Ровинг базальтовый – это жгут из непрерывных однонаправленных комплексных базальтовых волокон. Он обладает высокой природной прочностью, стойкостью к влиянию агрессивных сред, длительным сроком службы и прекрасными электроизоляционными свойствами.

Базальтовый трощеный (ассемблированный) ровинг – пучок комплексных нитей, вытянутых на установке для производства непрерывного базальтового волокна и собранных в некрученую пряжу на тростильных машинах.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРОЩЕНОГО РОВИНГА

Показатель	Значение
Удельная плотность, текс	600 – 4800
Диаметр элементарной нити, мкм*	9, 13, 17
Удельная разрывная нагрузка, мН/текс, не менее	650
Удлинение до разрыва, %	3,5
Разрывная нагрузка в эпоксидной среде (ASTM D2343), МПа	2900 – 3300
Модуль упругости в эпоксидной среде (ASTM D2343) ГПа	80 – 95
Температура применения, градусы Цельсия	-260 до +700

Тип замасливателя – силановый, содержание не более 1%

Тип бобин – цилиндрическая форма с внутренним или внешним размотом

Вес бобины – по запросу (не более 10 кг)

Стандартная фасовка – 72 бобины в паллете 120 x 80 см

\* – по согласованию с заказчиком допускается изготовление ровинга с другим диаметром элементарной нити.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая прочность и малый вес
- Высокая химическая стойкость к кислотам и щелочам
- Высокая термостойкость и абсолютная негорючесть
- Низкая теплопроводность
- Радиопрозрачность
- Диэлектрик и диамагнетик
- Гигроскопичность
- Экологическая чистота и безопасность, отсутствие канцерогенных и токсических веществ

### ПРИМЕНЕНИЕ

Базальтовый ровинг используется для производства широкого круга композитов методами пултрузии, намотки и др., в том числе в производстве арматуры, труб, баллонов, емкостей, изоляционных материалов, геосинтетики, канатов и мн. др.

Основными областями применения базальтового ровинга и базальтокомпозитов являются машиностроение, авиационная промышленность, судостроение, автомобилестроение, химическая и нефтяная промышленности, энергетика, электронная промышленность, производство композиционных строительных материалов, коммунальное хозяйство.