



Ровинг представляет собой некручёную прядь, состоящую из большого числа приблизительно параллельных комплексных нитей.

Комплексная базальтовая нить — нить, состоящая из элементарных волокон диаметром $8 \div 24$ мкм, соединённых между собой клеящим веществом, содержащимся в замасливателе.

Базальтовое волокно по сравнению со стекловолокном (Е стеклом) имеет некоторые преимущества:

- более высокую химическую стойкость в кислотных и самое главное в щелочных средах;
- в 1.4 -1.5 раза более высокий модуль прочности волокон;
- в 8 — 10 раз менее гигроскопично.

Техническая консультация

Химическая устойчивость грубого волокна (потеря веса % после 3-х часового кипячения)	Базальтовое волокно	Волокно из стекла «Е»
в Н ² О	1.6	6.2
2NaOH	2.75	6.0
2NHCl	2.2	38.9

Область применения: для производства профильных базальтопластиков (профилей различной конфигурации), прутков Ø4 — 60 мм, базальтопластиковой арматуры, труб и емкостей (методом намотки), композиционных материалов производимых методом напыления, армирующие ровинговые ткани для производства стеклопластиков, подложек для производства мягких кровель, кровельных и облицовочных материалов, геотекстильные материалы (сетки, полотна), которые используются для армирования дорожных покрытий, укрепления насыпей, земляных валов, иглопробивные материалы для теплозвукоизоляции, волокна для армирования бетонов, фрикционные материалы и др.



Технические характеристики:

- Средний диаметр элементарного волокна, мкм 17;
- Линейная плотность комплексной нити, текс 170;
- Линейная плотность ровинга, текс 2800;
- Разрывная нагрузка ровинга (не менее), Н (кгс) 500 (50);
- Массовая доля влаги (не менее), % 3.0;
- Длина срезов, мм 640;
- Коэффициент теплопроводности, Вт/мК при температуре 398 (125 0С) 0.064 573 (300 0С) 0.096;
- Температура применения, 0С от — 250 до +700;
- Ровинг производится на замасливателе на основе ПВА.

По вопросам приобретения базальтовый ровинг (БР) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам: