

КВ41

Высокопрочный тrocеный ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: ВНРБ 13-1200-КВ41-1 внутренний/200
ВНРБ – высокопрочный базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

1200 – линейная плотность [текс]

КВ41 – тип замасливателя

-1 – с дополнительной пропиткой под
полиэфирные и винилэфирные матрицы

Внутренний/200 – бобины с внутренним размотом
(внутренний диаметр – 200мм), без гильзы



Переработка

КВ41 – это новейшая модификация замасливателя КВ11 с улучшенными характеристиками и повышенной щелочестойкостью. Базальтовые ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать методом намотки, пултрузии, использовать для производства тканей, однонаправленных лент и мультиаксиальных тканей, препрегов и другой продукции с полиэфирной и винил эфирной матрицей.

Описание продукта

Ровинг ВНРБ – это тrocеный ровинг со значительно более низким уровнем неоднородности. Благодаря сниженной неоднородности и дополнительной пропитке формируется «ленточка», что является большим преимуществом для многих технологий переработки.

Свойство	Описание
Тип волокна	Базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	13-17
Линейная плотность [текс]	1200-4800
Тип замасливателя	Силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥ 0,4
Совместимость	Полиэфирные и винилэфирные матрицы
Дополнительная пропитка:	
-0	Без дополнительной пропитки
-1	С дополнительной пропиткой под полиэфирные и винилэфирные матрицы
Тип размота:	
внутренний/200	Бобины с внутренним размотом (внутренний диаметр – 200 мм)
наружный	Бобины с наружным размотом, на гильзе диаметром 76 мм (внутренний) и длиной 270 мм
Влажность (% масс.)	<0,1

Механические свойства

Свойства микропластиков (эпоксидная матрица, ASTM D2343)	
Прочность на растяжение, МПа	2900-3100
Модуль на растяжение, ГПа	86 ± 2

Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)	
Прочность на растяжение, мН/текс	
для 13-16 мкм	≥650
для 17 мкм	≥550

Применения

Изготовление труб, лодок, пултрузионных профилей, стержней для армирования бетона, тканей для различных применений. Этот ровинг идеально подходит для применений, в которых требуется практически нулевая неоднородность и/или щелочестойкость.

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины с внутренним размотом, внутренний диаметр 200 мм	10; 12
Бобины с наружным размотом, на гильзе диаметром 76 мм (внутренний)	8

Бобины ровинга, упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размером 120x80 см в 4 или 6 ярусов.

На паллете из 4 ярусов размещается 44 бобины по 10-12 кг или 96 бобин по 8 кг трощеного ровинга.

На паллете из 6 ярусов размещается 66 бобин по 10-12 кг трощеного ровинга.