

## КВ41 Директ ровинг

### Номенклатура ровингов

*Пример:* НРБ 13-150-КВ41 директ  
 НРБ – ровинг андезитово-базальтовый из непрерывного волокна  
 13 – диаметр монофиламентов [мкм]  
 150 – линейная плотность [текс]  
 КВ41 – тип замасливателя



### Переработка

КВ41 – это новейшая модификация замасливателя КВ11 с улучшенными характеристиками и повышенной щелочестойкостью. Андезитово-базальтовые директ ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать в ткани, однонаправленные ленты и мультиаксиальные ткани, пултрузионные изделия, препреги и другую продукцию с полиэфирной и винилэфирной матрицами.

### Описание продукта

Свойство	Описание
Тип волокна	андезитово-базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	11-23
Линейная плотность [текс]	110-2400
Тип замасливателя	силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥0,4
Совместимость	Полиэфирная и винилэфирная матрицы
Влажность (% масс.)	<0,1

## Механические свойства

Свойства микропластиков (эпоксидная матрица, ASTM D2343)	
Прочность на растяжение, МПа	2900-3200
Модуль на растяжение, ГПа	85 ± 2

Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)	
Прочность на растяжение, мН/текс	
для 11-12мкм	≥700
для 13-16мкм	≥650
для 17-23мкм	≥600

## Применения

Изготовление лодок, пултрузионных профилей, стержней для армирования бетона, тканей для различных применений.

## Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
110 - 250 текс, внутренний диаметр 200 мм, высота – 255 мм	4 – 8
400 - 2400 текс, внутренний диаметр 160 мм, высота – 255 мм	4 – 18

Бобины директ ровинга поставляются на паллетах размером 120x80 см в 4, 5 или 6 ярусов, каждая бобина упакована в термоусадочную или эластичную пленку.

На одном ярусе размещается 14 бобин весом 4-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга или 11 бобин весом 10-18 кг.