

## КВ12 Директ ровинг

### Номенклатура ровингов

*Пример:* НРБ 13-150-КВ12 директ

НРБ – базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

150 – линейная плотность [текс]

КВ12 – тип замасливателя



### Переработка

Базальтовые директ ровинги этой серии рекомендуется использовать для производства тканей, однонаправленных лент и мультиаксиальных тканей, перерабатывать намоткой, пултрузией, использовать для производства препрегов и другой продукции с эпоксидной матрицей.

### Описание продукта

Свойство	Описание
Тип волокна	Базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	11-22
Линейная плотность [текс]	110-2000
Тип замасливателя	Силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥0,4
Совместимость	Эпоксидная и фенольная матрицы
Влажность (% масс.)	<0,1

## Механические свойства

<b>Свойства микропластиков (эпоксидная матрица, ASTM D2343)</b>	
Прочность на растяжение, МПа	2900-3200
Модуль на растяжение, ГПа	87 ± 2%

<b>Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)</b>	
Прочность на растяжение, мН/текс	
для 10-12мкм	≥700
для 13-16мкм	≥650
для 17-22мкм	≥600

## Применения

Баллоны высокого давления, баллоны для сжатого природного газа, лодки, профили мостовых конструкций, стержни для армирования бетона, лопасти ветряных мельниц, ткани для теплостойких и коррозионностойких применений.

## Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины директ ровинга, внутренний диаметр 200 мм, высота 255 мм:	
до 600 текса	5-7
600 текс и выше	5-12

Бобины, упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размерами 120x80 см, количество ярусов – 4 или 5.

На одном ярусе размещается 14 бобин весом 5-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга.