

КВ11 Директ ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-150-КВ11 директ

НРБ – базальтовый ровинг из
непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

150 – линейная плотность [текс]

КВ11 – тип замасливателя



Переработка

Базальтовые ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать в ткани, однонаправленные ленты и мультиаксиальные ткани, намоточные и пултрузионные изделия, препреги и другую продукцию с полиэфирной, винил эфирной или эпоксидной матрицами.

Описание продукта

Свойство	Описание
Тип волокна	Базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	10-22
Линейная плотность [текс]	68-600
Тип замасливателя	Силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥0,4
Совместимость	Полиэфирная, винил эфирная и эпоксидная матрицы
Влажность (% масс.)	<0,1

Механические свойства

Свойства микропластиков (эпоксидная матрица, ASTM D2343)	
Прочность на растяжение, МПа	2900-3200
Модуль на растяжение, ГПа	
для 10мкм	90-94
для 13мкм	88-92
для 17мкм	86-90
для 20мкм	84-88

Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)	
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, ткани для теплостойких и коррозионностойких применений.

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины директ ровинга, внутренний диаметр 200 мм, высота 255 мм:	
68 текс	3-4
90 текс	4
105-350 текс	5
350-600 текс	5-8

Бобины, упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размерами 120x80 см, количество ярусов 2-4.

На паллете из 4 ярусов размещается 60 бобин по 4 кг или 56 бобин по 5 кг или по 44 бобины по 8 кг директ ровинга.