

КВ41 Директ ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-150-КВ41 директ

НРБ – ровинг 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. 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	Базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	11-21
Линейная плотность [текс]	110-2200
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	87 ± 2

Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)	
Прочность на растяжение, мН/текс	
для 11-12мкм	≥700
для 13-16мкм	≥650
для 17-19мкм	≥600
для 20-21мкм	≥550

Применения

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

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины директ ровинга, внутренний диаметр 200 мм, высота 255 мм:	
110 текс	2 – 6,5
150 - 450 текс	2 – 8
600 текс и выше	2 - 12

Бобины директ ровинга , упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размерами 120x80 см в 4, 5 или 6 ярусов.

На одном ярусе размещается 14 бобин весом 2-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга.