

КВ42А Директ ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-150-КВ42А директ

НРБ – базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

150 – линейная плотность [текс]

КВ42А – тип замасливателя



Переработка

Базальтовые директ ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать методом пултрузии или использовать для производства тканей, однонаправленных лент и мультиаксиальных тканей, препрегов и другой композитной продукции. Они совместимы с термопластами (полиамид, полипропилен, полиэтилен и т.д.) и полиуретановыми смолами.

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	Полиуретановые смолы, ПА, ПП, ПЭ.
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

Пултрузионные профили, стержни для армирования бетона, ткани для армирования термопластов.

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины директ ровинга, внутренний диаметр 200 мм, высота 255 мм:	
110 текс	5 – 6,5
150 - 450 текс	5 – 8
600 текс и выше	5 - 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 5-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга.