

КВ42 Директ ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-150-КВ42 директ

НРБ – базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

150 – линейная плотность [текс]

КВ42 – тип замасливателя



Переработка

КВ42 – это новейшая модификация замасливателя КВ12 с улучшенными характеристиками и повышенной щелочестойкостью. Базальтовые директ ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать методом пултрузии, использовать для производства тканей, однонаправленных лент и мультиаксиальных тканей, препрегов и другой продукции с фенольной и эпоксидной матрицей.

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	Эпоксидная и фенольная 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, лопастей ветряных мельниц, 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.