

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]	11-23
Линейная плотность [текс]	110-2400
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 17-23мкм	≥600

Применения

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

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
110 - 250 текс, внутренний диаметр 200 мм, высота – 255 мм	4 – 8
400 - 2400 текс, внутренний диаметр 160 мм, высота – 255 мм	4 – 18

Бобины директ ровинга поставляются на паллетах размером 120x80 см в 4, 5 или 6 ярусов, каждая бобина упакована в термоусадочную или эластичную пленку.

На одном ярусе размещается 14 бобин весом 4-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга или 11 бобин весом 10-18 кг.