

KB15 Трощенный ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-1200-KB15 (внутренний размот)

НРБ – андезитово-базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

1200 – линейная плотность [текс]

KB15 – тип замасливателя

Внутренний/наружный – тип размота

Внутренний – бобины с внутренним размотом

Наружный – бобины с наружным размотом, на гильзе диаметром 76 мм (внутренний) и длиной 270мм



Переработка

Андезитово-базальтовые ровинги этой серии рекомендуются для технологии Spray-up с использованием полиэфирной и винилэфирной смол.

Описание продукта

Свойство	Описание
Тип волокна	андезитово-базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	10-19
Линейная плотность [текс]	270-4800
Тип замасливателя	силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥0,4
Совместимость со смолами	ВЭ, полиэфирная, эпоксидная, фенольная, акрилатная, ПВА
Влажность (% масс.)	<0,1

Механические свойства

Свойства микропластиков (эпоксидная матрица, ASTM D2343)	
Прочность на растяжение, МПа	
для 270-900 текса	3000-3200
свыше 1200 текса	2900-3100
Модуль на растяжение, ГПа	85 ± 2

Прочность на растяжение, испытания сухого пучка (ASTM D3822)	
Прочность на растяжение, мН/текс	
для 10-16мкм	≥650
для 17-19мкм	≥550

Применения

Изготовление композитных деталей большого размера.

Информация по упаковке

Тип бобин	Вес, кг
Бобины с внутренним размотом	9
Бобины с наружным размотом	4,7; 8

Бобины, упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размерами 120x80 см в 4 яруса.

На паллете из 4-х ярусов размещается 140 бобин по 4,7 кг или 96 бобин по 8 кг или 88 бобин по 9 кг трощеного ровинга.