

КВ42 Трощенный ровинг

Номенклатура ровингов

Пример: НРБ 13-1200-КВ42 внутренний размот

НРБ – андезит-базальтовый ровинг из непрерывного волокна

13 – диаметр монофиламентов [мкм]

1200 – линейная плотность [текс]

КВ42 – тип замасливателя

Внутренний/наружный – тип размота

Внутренний – бобины с внутренним размотом

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



Переработка

КВ42 – это новейшая модификация замасливателя КВ12 с улучшенными характеристиками и повышенной щелочестойкостью. Андезит-базальтовые ровинги этой серии рекомендуется перерабатывать методом намотки, 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	андезито-базальтовое
Диаметр монофиламента [мкм]	10-19
Линейная плотность [текс]	270-4800
Тип замасливателя	силановый
Содержание замасливателя (% масс.)	≥0,4
Совместимость	эпоксидная и фенольная смолы
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 10-16 мкм	≥650
для 17-19 мкм	≥550

Применения

Баллоны высокого давления, баллоны для сжатого природного газа, трубы, лодки, лопасти ветряных мельниц, пултрузионные профили, стержни для армирования бетона, ткани для различных применений.

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, количество ярусов - 4.

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.