

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

Базальтовые директ ровинги этой серии рекомендуется использовать для производства тканей, однонаправленных лент и мультиаксиальных тканей, перерабатывать намоткой, пултрузией, использовать для производства препрегов и другой продукции с эпоксидной матрицей.

Описание продукта

| Свойство | Описание |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Тип волокна | Базальтовое |
| Диаметр монофиламента [мкм] | 11-22 |
| Линейная плотность [текс] | 110-2000 |
| 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 17-22мкм | ≥600 |

Применения

Баллоны высокого давления, баллоны для сжатого природного газа, лодки, профили мостовых конструкций, стержни для армирования бетона, лопасти ветряных мельниц, ткани для теплостойких и коррозионностойких применений.

Информация по упаковке

| Тип бобин | Вес, кг |
|---|---------|
| Бобины директ ровинга, внутренний диаметр 200 мм, высота 255 мм: | |
| до 600 текса | 5-7 |
| 600 текс и выше | 5-12 |

Бобины, упакованные в термоусадочную пленку, поставляются на паллете размерами 120x80 см, количество ярусов – 4 или 5.

На одном ярусе размещается 14 бобин весом 5-7 кг или 12 бобин весом 8-12 кг директ ровинга.