

Direct Roving N 621 *Ровинг для намотки.*

Структура

Ровинг для намотки N 621 ровница из стекловолокна, из E стекла.

Область применения

Ровинг для намотки N 621 предназначен для намотки, а также подходит для [пултрузии](#) и прошивки. Данный продукт совместим со всеми видами смолы: полиэфирной, винилэфирной и эпоксидной.

Ровинг для намотки N 621 используется при изготовлении емкостей для хранения горючих жидкостей и различных химических веществ, труб различного диаметра, водоочистных резервуаров, резервуаров высокого давления ...



Основные свойства

Ровинг для намотки N 621 не пушится, имеет низкое содержание влажности и очень высокий предел прочности на разрыв нити, соответствующий стандартам JIS R3412:1999, DIN 61855:1987 и BS3691:1990.

Данный ровинг быстро и полностью пропитывается смолой, предавая превосходные механические свойства изделию и хорошую светопропускаемость [композита](#).

Основные характеристики Direct Roving N 621

| | | Ед. изм. | Показатель | | | | | Метод измерения | |
|--------------------------------------|--------|--------------|------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|---------------|
| Тип стекла | | | E - glass | | | | | ISO 2078:1993 | |
| Замасливатель | | | Silan | | | | | ISO 2078:1993 | |
| Номинальное содержание замасливателя | | % | 0,55 ± 0,2 | | | | | ISO 1887:1995 | |
| Влагосодержание | | % | ≤ 0,1 | | | | | ISO 3344:1997 | |
| ТЕХ номинал (± 5 %) | | гр./км | 1100 | 2000 | 2200 | 2400 | 4400 | 4800 | ISO 1889:1997 |
| Диаметр элементарного волокна | | μ м (микрон) | 17 | 17 (23) | 17 (23) | 17 (23) | 17 (23) | 17 (23) | ISO 1888:1996 |
| Прочность нити | | МПа | 1200 | | | | | ISO 3341:2000 | |
| Предел прочности при изгибе ламината | сухой | МПа | 1000 | | | | | ISO 14125:1998 | |
| | мокрый | МПа | 900 | | | | | ISO 14125:1998 | |
| Сохранение прочности | | % | 90 | | | | | ISO 1172:1996 | |



Упаковка

Ровинг наматывается на бобины

| | | Единица измерения | Показатель |
|----------------------------|------------|-------------------|------------|
| Номинальный диаметр бобины | внутренний | мм | 160 |
| | внешний | мм | 275 |
| Номинальная высота бобины | | мм | 280 |
| Номинальный вес бобины | | кг | 16 |