

INDOLINE WS – Стеклопруток с водоблокирующим покрытием

Применение продукта:

INDOLINE WS - диэлектрический стеклопруток с водоблокирующим покрытием, который используется в качестве силового элемента, обладающего водопоглощающими свойствами. Таким образом, исключается необходимость накладывания водоблокирующей нити на стеклопруток, что создает максимальные удобства. Уникальной особенностью *Indoline WS* является отсутствие образования пыли в процессе производства кабеля. Данный стеклопруток больше всего подходит для использования в следующих типах кабелей: loose tube, UNI tube, в кабеле с профилированным сердечником или в ленточном. Он обычно используется в качестве центрального или периферийного силового элемента в оптоволоконных кабелях.

Описание

Indoline WS изготавливается из волокон стеклоровинга с применением особой запатентованной смолы и покрывается супер абсорбирующей порошкой. Данный продукт предоставляется с покрытием Hard, которое обеспечивает удобство в эксплуатации. Покрытие Hard придает поверхности превосходную гладкость. Размеры данного стеклопруска соответствуют линейке размеров нашего стандартного стеклопруска (INOLINE).

Типичные характеристики продукта:

Физические свойства	Ед. измер.	Показатели	Метод тестирования
Плотность	гр/см ³	1,9-2,15	Погружение в воду
Допуск диаметра	мм	+/- 0.1	Микрометр
Овальность	%	< 5	Микрометр
Предел прочности на разрыв	кг/мм ²	>140	ASTM D 3916
Удлинение на разрыв	%	>2,5	ASTM D 3916
Модуль упругости при растяжении	кг/мм ²	>5000	ASTM D3916
Минимальный радиус изгиба при 25 °С	мм	<25D	ICPL/QS/009
Устойчивость к высоким температурам, 80 °С, 24 часа	мм	50 D	ICPL/QS/008
Прочность на изгиб	кг/мм ²	>70	ASTM D790
Модуль прогиба	кг/мм ²	>5000	ASTM D790
Коэффициент теплового расширения	см/см/°С	5.6X10-3	ASTM D 696
Водопоглощение	%	>400	-
Увеличение диаметра после 1 мин нахождения в воде	мм	0,256	-