



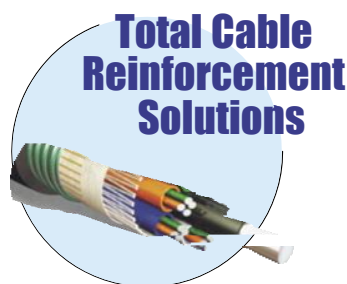
Применение продукта

INDOLINE - это диэлектрический силовой элемент, широко известный, как стеклопластиковый пруток. Он был специально разработан для обеспечения превосходных прочностных свойств кабелю, при этом сохраняя высокую степень его жесткости и не допуская скручивания кабеля в течение всего периода службы. 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 изготавливается из волокон стеклоровинга с высокими огнеупорными свойствами с применением особой запатентованной смолы. Данный продукт предоставляется с разнообразными покрытиями, включая EAA, Hard, Mega Bond и полиэтилен (HDPE), которые обеспечивают удобство в эксплуатации. Покрытие Hard придает поверхности превосходную гладкость, в то время как покрытие Mega Bond целесообразно в том случае, когда требуется высокая степень адгезии с материалом оболочки.

INDOLINE представлен разнообразием диаметров от 0,25 мм до 6,0 мм с шагом в 0,1 мм с незначительным допустимым отклонением. Тем не менее, принимаются пожелания клиента по любому конкретному диаметру или упаковке. Пруток также может поставляться вместе со специально подобранной оболочкой. Непрерывная стандартная длина стеклопрутка обеспечивает высокую продуктивность, а также сохраняет свободное пространство на производственной площадке. Продукт имеет дополнительное достоинство – высокая огнестойкость с высоким пределом прочности при кручении.



Типичные характеристики продукта

Физические свойства	Ед. измерения	Показатель	Метод тестирования
Плотность	гр/см ³	1.9 – 2.15	Погружение в воду
Допуск диаметра	мм	+ \- 0.05	Микрометр
Овальность	%	< 5	Микрометр
Предел прочности на разрыв	кг/мм ²	> 140	ASTM D3916
Удлинение на разрыв	%	> 2.5	ASTM D3916
Модуль упругости	кг/мм ²	> 5000	ASTM D3916
Минимальный радиус изгиба при 25 °C	мм	< 25 D	ICPL/QS/009
Устойчивость к высокой температуре, 80 °C, 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
Водопоглощение	%	< 0.1	ASTM D570
Коэффициент теплового расширения	см/см / °C	5.6 x 10 ⁻⁶	ASTM D696

Типичная упаковка

Шпули

Код шпули	S061	S083	S935	S104
Фланец, мм	630	800	935	1000
Траверс, мм	450	550	550	620
Ширина, мм	510	610	610	680
Втулка, мм	315	400	400	450
ВС до DPC, мм	120	120	120	120
Паллет (длина x ширина x высота), мм	656 x 555 x 845	830 x 650 x 1022	985 x 650 x 1185	1045 x 725 x 1245

Стандартный размер цилиндра - 80 мм (+2,0 мм)

* Другие шпули изготавливаются по запросу клиента.

Также может быть предоставлена маркировка стеклоплетки по запросу клиента.

Диаметр прутка в мм	Длина намотки на одной шпуле, км (макс)			
1.00	75	90	100	
1.20	50	90	100	
1.50	32	70	90	
1.60	28	63	90	
1.80	25	50	78	
2.00		40	65	78
2.10		38	58	73
2.30		32	50	61
2.50		27	41	50
2.80			33	42
3.00			29	35
3.50				26

Количество шпуй				
Грузовик Eicher (LCV)	21	15	12	8
Грузовик Tata 1210	27	18	15	10
20' контейнер	27 / 54 / 81	18 / 36	18 / 36	16 / 32

Limited Warranty: This product has been tested prior to dispatch and Indore gives warranty that tis free from any manufacturing defects.

However Indore disclaims any liabilities for incidental or consequential damages arising out of breach of this warranty or any implied warranty.

INDORE COMPOSITE PVT. LTD. [Cable Materials Div.] Corporate & Marketing Office

Sethna, 4th Floor, 55, Maharshi Karve Road, Marine Lines, Mumbai - 400002. India
Tel: ++91-22-22090333. Fax: ++91-22-22088988. Website:www.indore.co.in

Manufacturing Sites

Plant 1: Pithampur, M.P. - 454775. India.
Plant 2: Umbergaon, GUJ. - 396171. India.