

Дели и сетные камеры Badinotti Group

сертификат качества производственного процесса ISO 9001
норвежский сертификат качества продукции NS9415 (VERITAS)
100-летний опыт производства сетей

Итальянская компания Badinotti Group производит безузловые сетные полотна из различных гладких синтетических волокон, устойчивых к УФ излучению, и сетные камеры для **рыбоводных садков**.

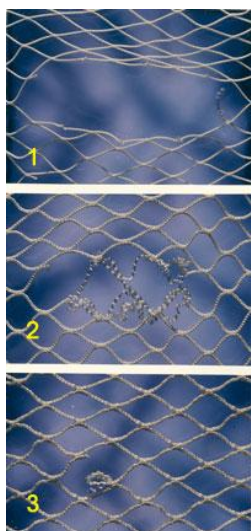


Безузловые сети

- не травмируют рыбу
- легче узловых, т.к. не расходуется нить на создание узлов
- прочнее: прочность на разрыв снижается в узловом соединении на 20-30%, намокшие узлы дополнительно теряют 25% прочности.



Целесообразность использования для морских садков и сложных погодных условий



- Разрывная нагрузка делей Badinotti от 30 до 600 кгс.
- Все, поступающее в сетевязальный цех Badinotti волокно, проходит лабораторную проверку качества. Изготовление сетей из некачественного волокна исключено.
- Используются современные материалы с повышенной износостойкостью.
- Производятся сети нового поколения NEXT NET из особым образом обработанного сверхпрочного и очень легкого полиэтиленового волокна Дунеема®. Эти сети обеспечивают полную защиту от хищников, сохраняют геометрию ячеей даже при сильном волнении, крайне долговечны.
- 3 степени жесткости крутки нити из полиамидного волокна.
- 3 метода безузлового плетения полиамидных сетей (см. рисунок слева), обеспечивающих разную степень локализации отверстия в случае его появления.

Вы можете быть уверены, что рыба из садка не уйдет, и не пропадут вложенные в ее выращивание средства и силы. Вы можете снизить количество проверок, в том числе подводных. Вам не придется постоянно ремонтировать сети.

Целесообразность использования в спокойных условиях вблизи береговой линии

- Все, поступающее в сетевязальный цех Badinotti волокно, проходит лабораторную проверку качества. Изготовление сетей из некачественного волокна исключено.
- Великолепное соотношение – цена/качество. Стоимость не существенно отличается от стоимости других, представленных на российском рынке безузловых полотен.
- Для изготовления делей используются полиамидные, полиэстерные и полипропиленовые волокна.
- Производятся дели с ячейей любого размера, начиная с 2 мм.
- Многообразие цветов.

Химические и физические свойства синтетического волокна

| | Полиамид (РА) | Полиэстер (PES) | Полипропилен (PP) | Полиэтилен Дунеема (HPPE) | Полиэтилен (PE) |
|---------------------------------------|---------------|-----------------|-------------------|---------------------------|-----------------|
| Удельная разрывная нагрузка (г/денье) | 9 | 9 | 7 | 40 | 5 |
| Относительное разрывное удлинение(%) | 23 | 14 | 18 | 3,5 | 20 |
| УФ стойкость | средняя | средняя | средняя | хорошая | средняя |
| Удельный вес | 1,14 | 1,38 | 0,91 | 0,97 | 0,97 |
| Температура плавления С° | 215-220 | 250-260 | 160-175 | 144-152 | 125-135 |
| Стойкость к щелочи | хорошая | слабая | хорошая | хорошая | хорошая |
| Стойкость к кислоте | слабая | хорошая | хорошая | хорошая | хорошая |
| Влагопоглощение в % (при 65%-20°С) | 3,5-4,5 | 0,2-0,5 | 0 | 0 | 0 |

Основные характеристики полиамидного (нейлонового) волокна:

Потопляемость (удельный вес= 1,14)
 Высокая прочность на разрыв
 Высокая устойчивость к истиранию
 Великолепное разрывное удлинение
 Великолепная гибкость
 Высокая способность к поглощению цветных смол

Цвета: черный, белый, красный, желтый

Выпускается с ромбовидной и шестиугольной ячеей.
 Шестиугольная ячейка обладает лучшим раскрытием, но сети получаются дороже.



Сети NEXT NET из волокна Дунеема®

Использование в качестве исходного сырья сверхпрочного полиэтиленового волокна Дунеема® (изготовитель DSM, Голландия) позволяет изготавливать сетное полотно NEXT NET из нитей меньшего диаметра, существенно снижая его вес без ущерба

для прочности.

Если сравнить нити NEXT NET и полиамидные нити с одинаковой прочностью на разрыв, то окажется, что диаметр первых меньше на 50%, что уменьшает сопротивление воды и улучшает проточность.

Вес сетного полотна NEXT NET составляет всего лишь треть веса полиамидного полотна той же прочности. Работать с такой сетью гораздо легче. Кроме того, расход пропитки, препятствующей обрастанию сетей, сокращается в 2 раза.

Волокна Дунеема® не впитывают воду, соответственно, намокая, не теряют прочность. Низкое разрывное удлинение (относительный показатель составляет всего 5%) и нулевая усадка обеспечивают долговечность полотен и сохранение геометрии ячеей неизменной.

NEXT NET – это высочайшая устойчивость к механическим повреждениям, износу, истиранию, ультрафиолету, влаге, химикатам, солености.

Пропитка сетей, препятствующая обрастанию, FLEXGARD

Пропитка, основным компонентом которой является оксид меди, используется для новых и бывших в употреблении сетей из синтетических и натуральных волокон.

- Препятствует обрастанию сети водорослями и морскими организмами
- Укрепляет сети, позволяя им дольше сохранять форму в воде и обеспечивая дополнительную защиту от хищников
- Защищает от УФ излучения
- Увеличивает срок службы сетей
- Медленное вымывание пропитки продлевает эффективность



Новые дели по желанию заказчика пропитываются заводским способом. Самостоятельно можно пропитать чистые и сухие дели, погрузив их в 50% раствор FLEXGARD на 30 минут. Дели можно опускать в воду сразу-же после их полного высыхания.

Пропитка поставляется в контейнерах объемом 1040л. Этого хватает на 2600 кг сухого полотна.

Как правило, обработка остается эффективной в течение года. Реальная длительность зависит от солености, температуры, течения и концентрации в воде взвешенного вещества.

Так как пропитка имеет водную основу, то она полностью смывается водой. После потери эффективности пропитки сеть можно выстирать в стиральном барабане и обработать FLEXGARD заново.

На рисунках показаны сети после 22 недель использования.

Рис. 1 и 3 – необработанные сети. Рис. 2 и 4 - сети, обработанные FLEXGARD.



Рис.1



Рис.2



Рис.3



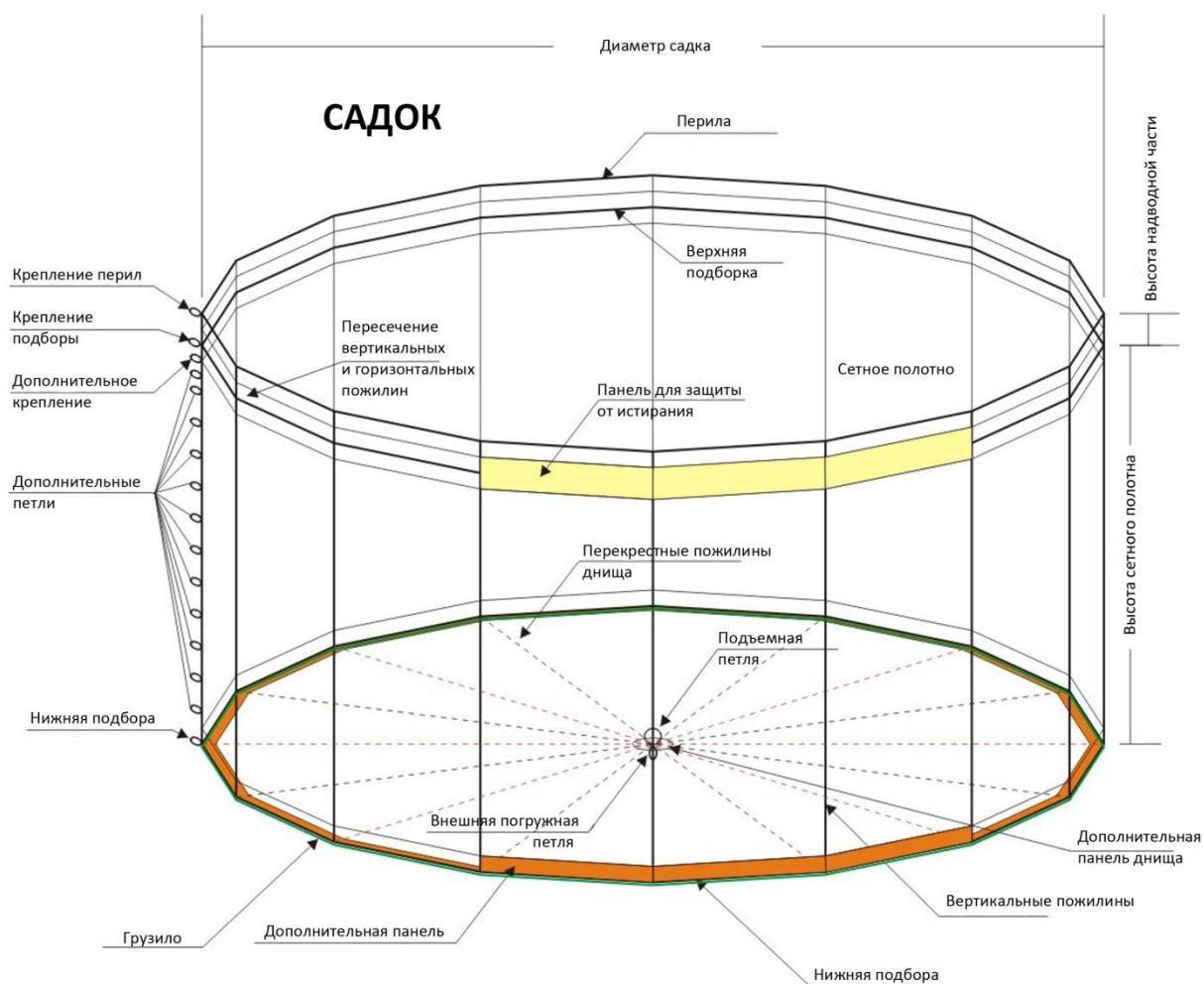
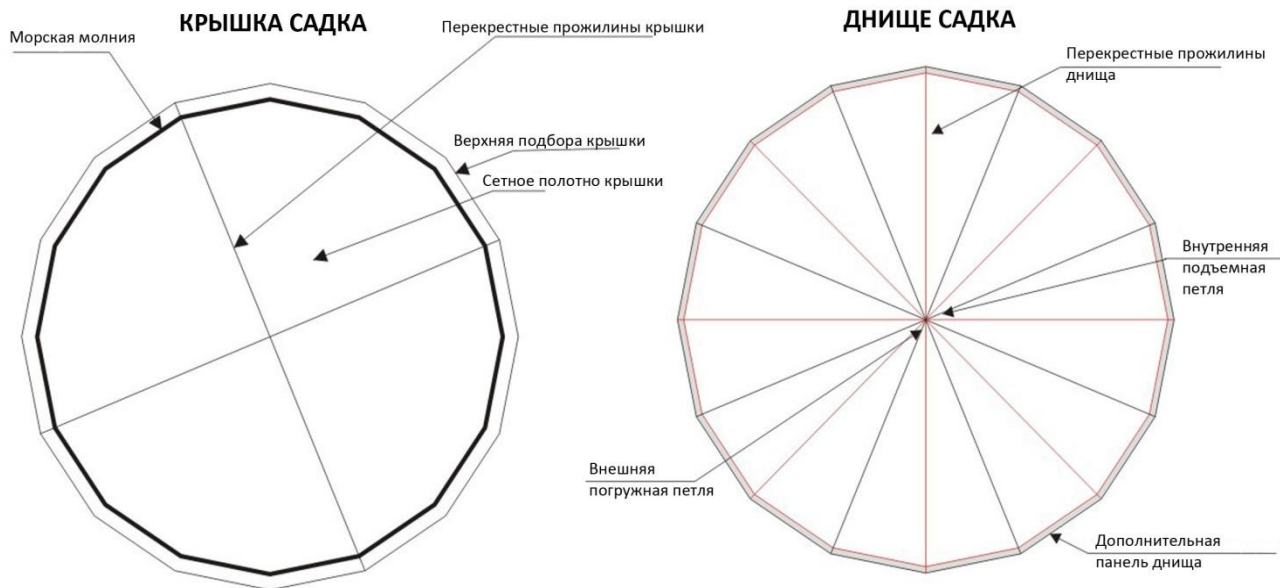
Рис.4

Сетные камеры

Badinotti производит сетные камеры любой формы и размера по желанию заказчика из полиамидных, полиэстерных, полипропиленовых и NEXT NET полотен.

Полотна сшиваются на автоматической швейной машине BURASCHI двойным швом. Плотность прошивки – 6 стежков на 1 см. Подборы и пожилыны, представляющие собой полистиловые канаты тройной крутки диаметром от 10 до 18 мм, пришиваются к полотну также машинным оверлоком. Для ручного сшивания отдельных деталей используется плетёный нейлоновый шнур 2 мм 210/96.

Полная комплектация сетных камер представлена на следующей странице.



Варианты полиамидных сетных полотен
Технология четырехфунтурного плетения

| Нить денье 210/... | Крутка | Вес* кг | Разрывная нагрузка (кгс) | Отношение разрывной нагрузки к весу | Количество яче й | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|------------|--------------------------------|--|---------------------|-----|-----|----|-----|------|------|------|--|
| | | | | | 186 | 280 | 560 | 00 | 960 | 1040 | 1150 | 1170 | |
| 4 | мягкая | 0,35 | 7,5 | 21 | | | | | | | | | |
| | средняя | 0,38 | 8,0 | 21 | | | | | X | | | | |
| | жесткая | 0,40 | 8,5 | 21 | | | | | | | | | |
| 6 | мягкая | 0,51 | 8,8 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 0,53 | 9,1 | 17 | | | | | X | | | | |
| | жесткая | 0,55 | 9,3 | 17 | | | | | | | | | |
| 7 | мягкая | 0,73 | | | | | | | | | | | |
| | средняя | 0,76 | 14,0 | 18 | | | | | X | | | | |
| | жесткая | 0,8 | | | | | | | | | | | |
| 9 | мягкая | 0,77 | 13,5 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 0,82 | 14,0 | 17 | | | | X | X | | | | |
| | жесткая | 0,85 | 15,0 | 18 | | | | | | | | | |
| 12 | мягкая | 0,92 | 16,5 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 0,95 | 16,7 | 18 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 1,00 | 17,0 | 17 | | | | | | | | | |
| 15 | мягкая | 1,21 | 22,0 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 1,28 | 22,5 | 18 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 1,32 | 24,5 | 18 | | | | | | | | | |
| 18 | мягкая | 1,61 | 30,0 | 19 | | | | | | | | | |
| | средняя | 1,71 | 30,5 | 18 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 1,80 | 31,5 | 18 | | | | | | | | | |
| 24 | мягкая | 1,91 | 33,5 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 1,99 | 34,5 | 17 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 2,03 | 35,0 | 17 | | | | | | | | | |
| 30 | мягкая | 2,12 | 37,0 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 2,22 | 38,5 | 17 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 2,46 | 39,5 | 16 | | | | | | | | | |
| 36 | мягкая | 2,44 | 44,5 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 2,59 | 45,5 | 18 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 2,70 | 46,5 | 17 | | | | | | | | | |
| 42 | мягкая | 2,65 | 47,5 | 18 | | | | | | | | | |
| | средняя | 2,87 | 48,5 | 17 | | | | X | X | | X | | |
| | жесткая | 3,00 | 49,5 | 17 | | | | | | | | | |
| 48 | мягкая | 3,40 | 57,0 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 3,55 | 59,5 | 17 | | | | X | X | | X | X | |
| | жесткая | 3,68 | 61,0 | 17 | | | | | | | | | |
| 60 | мягкая | 3,82 | 64,5 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 4,01 | 67,5 | 17 | | | X | | | X | | X | |
| | жесткая | 4,18 | 70,0 | 17 | | | | | | | | | |
| 66 | мягкая | 4,45 | 75,5 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 4,70 | 76,0 | 16 | | | X | | | X | | X | |
| | жесткая | 5,01 | 77,5 | 15 | | | | | | | | | |
| 72 | мягкая | 4,85 | 84,5 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 5,28 | 86,5 | 16 | | | X | | | X | | X | |
| | жесткая | 5,45 | 87,0 | 16 | | | | | | | | | |
| 96 | мягкая | 5,51 | 92,5 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 5,82 | 93,5 | 16 | | | X | | | X | | | |
| | жесткая | 6,45 | 95,0 | 15 | | | | | | | | | |
| 120 | мягкая | 6,70 | 112,5 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 7,11 | 114,6 | 16 | | | X | | | X | | | |
| | жесткая | 7,55 | 115,8 | 15 | | | | | | | | | |
| 150 | мягкая | 8,13 | 130,5 | 16 | | | | | | | | | |
| | средняя | 8,41 | 132,5 | 16 | | | X | | | | | | |
| | жесткая | 9,02 | 137,5 | 15 | | | | | | | | | |
| 180 | мягкая | 10,01 | 168,0 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 10,60 | 170,0 | 16 | | | X | | | | | | |
| | жесткая | 11,20 | 174,5 | 16 | | | | | | | | | |
| 200 | мягкая | 10,38 | 174,0 | 17 | | | | | | | | | |
| | средняя | 11,22 | 183,0 | 16 | | | X | | | | | | |
| | жесткая | 12,80 | 190,0 | 15 | | | | | | | | | |
| 240 | мягкая | 13,97 | 217,0 | 16 | | | | | | | | | |
| | средняя | 14,59 | 218,5 | 15 | | | X | | | | | | |
| | жесткая | 15,40 | 219,5 | 14 | | | | | | | | | |
| 300 | мягкая | 19,67 | 280,0 | 14 | | | | | | | | | |
| | средняя | 21,54 | 288,0 | 13 | | X | | | | | | | |
| | жесткая | 23,00 | 305,0 | 13 | | | | | | | | | |
| 400 | мягкая | 26,25 | 334,0 | 13 | | | | | | | | | |
| | средняя | 28,33 | 338,0 | 12 | | X | | | | | | | |
| | жесткая | 29,76 | 349,0 | 12 | | | | | | | | | |
| 500 | мягкая | 36,60 | 430,0 | 12 | | | | | | | | | |
| | средняя | 38,50 | 450,0 | 12 | X | | | | | | | | |
| | жесткая | 40,60 | 460,0 | 11 | | | | | | | | | |
| 600 | мягкая | 51,0 | 562,0 | 11 | | | | | | | | | |
| | средняя | 53,6 | 605,0 | 11 | X | | | | | | | | |
| | жесткая | 55,0 | 636,0 | 12 | | | | | | | | | |

* Вес 1 м полотна высотой 1000 ячеей, деленный на размер ячеей

Варианты полиамидных сетных полотен
Технология Superknot («супернот»)

| Нить денье 210/... | Размер ячей мм | Вес* кг | Разрывная нагрузка (кгс) | Отношение разрывной нагрузки к весу | Количество ячей | |
|-----------------------|----------------------|------------|--------------------------------|--|--------------------|------|
| | | | | | 1040 | 1140 |
| 30 | 10 | 2,85 | 42 | 15 | X | X |
| | 12,5 | 2,76 | 42 | 15 | | |
| | 14 | 2,70 | 42 | 16 | | |
| | 15,5 | 2,60 | 42 | 16 | | |
| | 21 | 2,50 | 42 | 17 | | |
| 36 | 10 | 3,80 | 56 | 15 | X | X |
| | 13 | 3,55 | 56 | 16 | | |
| | 14 | 3,52 | 56 | 16 | | |
| | 15,5 | 3,47 | 56 | 16 | | |
| | 18 | 3,42 | 56 | 16 | | |
| | 19,5 | 3,40 | 56 | 16 | | |
| | 21 | 3,30 | 56 | 17 | | |
| 42 | 13 | 4,10 | 63 | 15 | X | X |
| | 14 | 3,95 | 63 | 16 | | |
| | 15,5 | 3,90 | 63 | 16 | | |
| | 18 | 3,80 | 63 | 17 | | |
| 48 | 13 | 4,70 | 67 | 14 | X | X |
| | 15,5 | 4,55 | 67 | 15 | | |
| | 18 | 4,50 | 67 | 15 | | |
| | 19,5 | 4,45 | 67 | 15 | | |
| | 22,5 | 4,30 | 67 | 16 | | |
| | 25 | 4,15 | 67 | 16 | | |
| 60 | 15,5 | 5,75 | 85 | 15 | X | X |
| | 18 | 5,60 | 85 | 15 | | |
| | 19,5 | 5,50 | 85 | 15 | | |
| | 22,5 | 5,30 | 85 | 16 | | |
| | 25 | 5,15 | 85 | 17 | | |
| | 28,5 | 4,95 | 85 | 17 | | |
| 66 | 22 | 5,62 | 89 | 16 | X | |
| | 22,5 | 6,06 | 93 | 15 | | |
| 72 | 25 | 5,90 | 93 | 16 | X | |
| | 27 | 5,90 | 93 | 16 | | |
| | 28,5 | 5,60 | 93 | 17 | | |
| | 22,5 | 6,95 | 118 | 17 | | |
| 96 | 25 | 6,85 | 118 | 17 | X | |
| | 28,5 | 6,75 | 118 | 17 | | |

* Вес 1 м полотна высотой 1000 ячеей, деленный на размер ячей

Варианты NEXT NET сетных полотен из волокна Dyneema®
Технология четырехфунтурного плетения

| Нить денье 210/... | Соответствие полиамидной нити | Крутка | Вес* кг | Разрывная нагрузка (кгс) | Отношение разрывной нагрузки к весу | Количество ячей | |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|--|--------------------|------|
| | | | | | | 560 | 1040 |
| BADYN39 | 210/30 | средняя | 1,08 | 39,8 | 37 | X | X |
| BADYN72 | 210/66 | средняя | 1,65 | 72 | 44 | X | X |
| BADYN86 | 210/96 | средняя | 2,20 | 86,4 | 39 | X | X |
| BADYN103 | 210/96+ | средняя | 2,53 | 103,8 | 41 | X | |
| BADYN109 | 210/120 | средняя | 2,52 | 109 | 43 | X | |
| BADYN152 | 210/180 | средняя | 3,29 | 152 | 46 | X | |
| BADYN196 | 210/200 | средняя | 4,09 | 196 | 48 | X | |

Варианты NEXT NET сетных полотен из волокна Dyneema®
Технология двухфунтурного плетения

| Нить денье 210/... | Соответствие полиамидной нити | Крутка | Вес* кг | Разрывная нагрузка (кгс) | Отношение разрывной нагрузки к весу | Кол-во ячей |
|-----------------------|-------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|--|----------------|
| | | | | | | 195 |
| BADYN DN210 | 210/140 | средняя | 6,87 | 210 | 31 | X |
| BADYN DN227 | 210/140+ | средняя | 7,44 | 228 | 29 | X |
| BADYN DN241 | 210/150 | средняя | 7,84 | 241 | 31 | X |
| BADYN DB440 | 210/240 | средняя | 13,00 | 440 | 34 | X |
| BADYN DB580 | 210/300 | средняя | 16,60 | 580 | 35 | X |

* Вес 1 м полотна высотой 1000 ячеей, деленный на размер ячей