

СЕТКИ ТКАНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ОДИНАРНЫЕ**ТУ: 3651-025-00279597-2004****МАТЕРИАЛ:**

- мононить полиэфирная (polyester PET) ТУ 6-13-05018335-57-96, ТУ 6-13-05018335-58-96
- мононить полипропиленовая – ТУ 6-13-05018335-9-89
- мононить полиэфирная (polyester PET) импортного производства

| Номер сетки и вид переплетения | Максимальная ширина сетки, мм | Номинальный диаметр нитей, мм | | Теоретический размер ячейки в свету, мм | | Воздухопроницаемость при 125 Па м ³ /м ² ·мин (CFM) | Толщина сетки, мм | Теоретическая масса 1 кв.м сетки, кг |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------|---|-------------------|---|-------------------|--------------------------------------|
| | | основа | уток | между нитями основы | между нитями утка | | | |
| <i>Сетки нетермофиксированные</i> | | | | | | | | |
| полотняное переплетение | | | | | | | | |
| 2 | 4000 | 0.80 | 0.80 | 4,20 | 4,20 | 475(1558) | 1,460-1,485 | 0,380 |
| 3 | 4000 | 0.80 | 0.80 | 2,533 | 2,533 | 425(1394) | 1,435-1500 | 0,534 |
| 4 | 3000 | 0.65 | 0.70 | 1,85 | 1,118 | 345(1132) | 1,200-1,245 | 0,539 |
| 5,6 | 4000 | 0.80 | 0.80 | 0.986 | 0.986 | | | 0.939 |
| 6 | 6000 | 0.65 | 0.80 | 1,017 | 1,018 | 265869) | 1,610-1,655 | 0,778 |
| 8 | 7000 | 0.65 | 0.80 | 0,600 | 0,866 | 177(581) | 1,550-1,580 | 0,926 |
| 10 | 6000 | 0.55 | 0.70 | 0,450 | 0,728 | 170(558) | 1,355-1,390 | 0,818 |
| 10 | 5000 | 0.45 | 0.60 | 0,550 | 0,650 | 190(623) | 1,120-1,180 | 0,667 |
| 11 | 6000 | 0.45 | 0.60 | 0,459 | 0,511 | 150492) | 1.100-1.130 | 0,738 |
| 16 | 5000 | 0.35 | 0.50 | 0,275 | 0,553 | 154(505) | 0,935-0,950 | 0,590 |
| саржевое переплетение 1/2 | | | | | | | | |
| 14 | 3000 | 0.27 | 0.27 | 0.444 | 0.408 | 280(918) | 0,560-0,590 | 0.255 |
| <i>Сетки термофиксированные</i> | | | | | | | | |
| полотняное переплетение | | | | | | | | |
| 6 | 4000 | 0,65 | 0,80 | 1,017 | 1,018 | 245-275(804-902) | 1,600-1,670 | 0,778 |
| 7 | 4000 | 0,65 | 0,70 | 0,779 | 0,729 | | | 0,817 |
| 8 | 6000 | 0.65 | 0.80 | 0,600 | 1,200 | 185-195(607-640) | 1,33-1,58 | 0,884 |
| 8 | 4000 | 0,65 | 0,80 | 0,600 | 0,628 | | 1,33-1,58 | 0,967 |
| 10 | 6000 | 0.55 | 0.70 | 0,450 | 0,838 | 156-185(578-607) | 1,150-1,250 | 0,812 |
| 11 | 6000 | 0.45 | 0.60 | 0,460 | 0,650 | 132-155(433-508) | 0,950- | 0,652 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|------|------|------|-------|-------|------------------|-------------|-------|
| | | | | | | | 1,000 | |
| 12 | 4000 | 0,30 | 0,32 | 0,533 | 0,513 | 175(574) | 0,596-0,605 | 0,285 |
| 16 | 5000 | 0,35 | 0,50 | 0,275 | 0,676 | 156-180(511-590) | 0,710-0,784 | 0,511 |
| атласное переплетение | | | | | | | | |
| 21 | 7000 | 0,27 | 0,32 | 0,206 | 0,193 | 160-200(524-656) | 0,70-0,78 | 0,443 |
| саржевое переплетение 2/1 | | | | | | | | |
| 9 | 4500 | 0,65 | 0,80 | 0,461 | 0,628 | 170-190(558-623) | 1,42-1,49 | 1,050 |
| саржевое переплетение 1/2 | | | | | | | | |
| 13 | 5000 | 0,65 | 0,80 | 0,119 | 2,533 | 240-250(787-820) | 1,84-1,89 | 1,025 |
| 13 | 4000 | 0,65 | 0,80 | 0,119 | 0,867 | 80-100(262-328) | | 1,233 |
| 14 | 2500 | 0,27 | 0,30 | 0,444 | 0,414 | 280(918) | 0,560-0,590 | 0,283 |
| саржевое переплетение 3/1 | | | | | | | | |
| 24 | 9000 | 0,25 | 0,30 | 0,167 | 0,240 | 120-170(394-538) | 0,60-0,67 | 0,406 |
| 24 | 9000 | 0,25 | 0,27 | 0,167 | 0,243 | 120-160(394-525) | 0,58-0,65 | 0,375 |
| 26 | 9000 | 0,22 | 0,25 | 0,165 | 0,263 | 160-200(525-656) | 0,56-0,62 | 0,317 |
| 26 | 9000 | 0,22 | 0,27 | 0,165 | 0,256 | 150-190(492-623) | 0,58-0,60 | 0,334 |
| 28 | 9000 | 0,22 | 0,24 | 0,137 | 0,248 | 135-180(443-591) | 0,52-0,57 | 0,324 |
| 30 | 9000 | 0,20 | 0,24 | 0,133 | 0,225 | 130-170(427-558) | 0,48-0,53 | 0,310 |
| 32 | 9000 | 0,20 | 0,24 | 0,113 | 0,214 | 135-165(443-541) | 0,49-0,51 | 0,328 |
| 32 | 9000 | 0,20 | 0,22 | 0,113 | 0,224 | 145-170(476-558) | 0,46-0,51 | 0,301 |
| 40 | 9000 | 0,15 | 0,20 | 0,100 | 0,177 | 115-140(377-459) | 0,36-0,40 | 0,248 |

Примечание:

- 1.Номер сеток характеризует номинальное число нитей основы на погонный сантиметр.
- 2.Сетки изготавливаются *сшитыми* (бесконечными) и *несшитыми*. В бесконечное полотно сетки соединяются следующими видами швов: сшивным, петельным разъемным, спиральным разъемным, тканым прямым и тканым диагональным.
- 3.Сетки термофиксированные № 14 изготавливаются с утком из полипропилена.
4. Сетки длиной от 15 до 55 метров подвергаются обработке на растяжной машине с *термофиксацией*; на сетках длиной менее 15 м зона шва подвергается тепловой обработке на растяжной машине. Сетки бесконечные №№ 21-40 длиной от 15 до 55 метров подвергаются шлифовке по согласованию сторон.
- 5.Несшитые сетки могут изготавливаться с обметкой или оплавкой концов сеток.
- 6.Бесконечные сетки поставляются только с *обрезными* и *оплавленными кромками*; несшитые сетки могут поставляться с обеими обрезными; с обеими не обрезными; с одной не обрезной, а другой обрезной кромками; по требованию потребителя кромки могут быть проклеены шириной проклейки от 8 до 30 мм.
- 7.Оптовая цена на сетки тканые синтетические определяется при получении заказа на сетки и зависит от ее ширины, наличия и вида шва, термофиксации, шлифовки, обработки кромок.
- 8.При заказе потребителями синтетических сеток применяются следующие условные обозначения:
ОС - одинарная сетка; ДС - двухслойная сетка; Пэ - полиэфирная мононить; Па - полиамидная мононить; Пп - полипропиленовая мононить; В - уточная нить в верхнем слое; Н₁ - первая уточная нить в нижнем слое;
Н₂ - вторая уточная нить в нижнем слое; ВП - воздухопроницаемость; СШ - сшивной шов; ПТ - петельный шов; ТК - тканый прямой шов; ТКД - тканый диагональный шов; СП –

спиральный шов; Т- сетка термофиксированная; Ш – сетка шлифованная; П – кромки проклеены; О – кромки оплавлены.

Пример условного обозначения сетки:

Сетка одинарная №8 из синтетических полиэфирных мононитей диаметрами: основная нить 0,65 мм, уточная нить 0,80 мм, несшитая, с оплавленными кромками:

Сетка ОС 8 - 0,65Пэ/0,80Пэ - О ТУ 3651-025-00279597-2004.

СЕТКИ ТКАНЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ

ТУ: 3651-025-00279597-2004

МАТЕРИАЛ:

- мононить полиэфирная (polyester PET) ТУ 6-13-05018335-57-96, ТУ 6-13-05018335-58-96
- мононить полиэфирная (polyester PET), полиамидная (РА 6; РА 6,6) импортного производства

| № сетки и схема переплетения | Макс. Ширина сетки, мм | Номинальный диаметр нити, мм | | | Кол-во нитей в 1 пог. см сетки, шт. | | Воздухопроницаемость при 125 Па, м ³ /м ² ·мин. (CFM) | Удлинен. по основе при нагрузке 10 кг/см, % не более | Толщина сетки, мм |
|---------------------------------|------------------------|------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------------|-----------|---|--|-------------------|
| | | основа | уток верхн. | уток нижний | основа | уток | | | |
| <i>Сетки термофиксированные</i> | | | | | | | | | |
| <i>Семиремизные</i> | | | | | | | | | |
| 37 | 7000 | 0.30 | 0,30 | 0,32 | 37 | 22-24 | 80-125 (262-410) | 0,7 | 1,00-1,20 |
| 37 | 7000 | 0,30 | 0,30 | 0,32; 0,34Па | 37 | 22-24 | 110-140 (361-459) | 0,7 | 1,00-1,25 |
| 40 | 9200 | 0.17 | 0,18 | 0,20; 0,20 Па | 40 | 58-62 | 70-110 (230-361) | 1,3 | 0,62-0,69 |
| 40 | 9200 | 0,17 | 0,20 | 0,27; 0,28Па | 40 | 35,5-36,5 | 160-185 (525-607) | 1,3 | 0,75-0,80 |
| 47 | 9200 | 0.25 | 0,25 | 0,27 | 47 | 24-26 | 95-135 (312-443) | 0,8 | 0,90-0,94 |
| 55 | 9200 | 0.20 | 0,20 | 0,22; 0,22Па | 55 | 34-36 | 95-125 (312-410) | 1,0 | 0,73-0,77 |
| <i>Восьмиремизные</i> | | | | | | | | | |
| 22 | 7000 | 0,45 | 0,45 0,50 | 0,50 | 22 | 17-19 | 125-175 (410-574) | 0,6 | 1,65-1,81 |
| 24 | | 0,25 | 0,30 | 0,32; 0,34Па | 24 | 36-38 | 120-150 (394-492) | 0,9 | 1,10-1,12 |
| 60 | 9200 | 0,17 | 0,20 | 0,22 0,22Па | 60 | 44-46 | 60-100 (197-328) | 1,0 | 0,68-0,70 |
| 60 | 9200 | 0,17 | 0,18 | 0,20; 0,22Па | 60 | 44-46 | 70-100 (230-328) | 1,0 | 0,65-0,70 |

Примечание:

1. Номер сеток характеризует номинальное число нитей основы на погонный сантиметр.
2. В двухслойных сетках материалом основы и утка в верхнем слое является полиэфирная мононить; в нижнем слое полиэфирная мононить чередуется с полиамидной 1:1. По согласованию потребителя с изготовителем материалом утка нижнего слоя может быть полиэфирная мононить.
3. Сетки изготавливаются сшитыми (бесконечными) и несшитыми. В бесконечное полотно сетки соединяются следующими видами швов: сшивным, петельным разъемным, спиральным разъемным, тканым прямым и тканым диагональным.
4. Все двухслойные сетки длиной от 15 м до 55 м подвергаются обработке на растяжной машине с термофиксацией.

5. Сетки бесконечные двухслойные №40 и №60 длиной от 15 м до 55 м подвергаются шлифовке; остальные (кроме №22) подвергаются шлифовке по согласованию сторон.
6. Бесконечные сетки поставляются только с обрезными и оплавленными кромками; несшитые сетки могут поставляться с обеими обрезными; с обеими не обрезными; с одной не обрезной, а другой обрезной кромками; по требованию потребителя кромки могут быть проклеены шириной проклейки от 8 до 30 мм.
7. Оптовая цена на сетки тканые синтетические определяется при получении заказа на сетки и зависит от ее ширины, наличия и вида шва, термофиксации, шлифовки, обработки кромок.
8. При заказе потребителями синтетических сеток применяются следующие условные обозначения:
- ОС - одинарная сетка; ДС - двухслойная сетка; Пэ - полиэфирная монопить; Па - полиамидная монопить; Пп - полипропиленовая монопить; В - уточная нить в верхнем слое; Н₁ - первая уточная нить в нижнем слое; Н₂ - вторая уточная нить в нижнем слое; ВП - воздухопроницаемость; СШ - сшивной шов; ПТ - петельный шов; ТК - тканый прямой шов; ТКД - тканый диагональный шов; СП – спиральный шов; Т- сетка термофиксированная; Ш – сетка шлифованная; П – кромки проклеены; О – кромки оплавлены.
- Пример условного обозначения сетки
- 2 Сетка двухслойная № 60 из синтетических полиэфирных монопитей диаметрами: основная нить 0,17 мм, уточная нить в верхнем слое 0,20 мм; первая уточная нить в нижнем слое 0,22 мм, вторая уточная нить в нижнем слое 0,22 мм (полиамидная), воздухопроницаемостью (70 - 80) м³/м² мин, сшитая тканым швом, термофиксированная, шлифованная, с проклеенными кромками:
- Сетка ДС 60 – 0,17Пэ/0,20Пэ·0,22Пэ·0,22Па - ВП(70 – 80) – ТК – Т – Ш - П

ТУ 3651–025–00279597–2004.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИНТЕТИЧЕСКИХ СЕТОК:

- Прочность сетки, кг/см 52 - 180
- Относительное удлинение сетки по основе после термофиксации при 10 кг/см, % 0.7 - 1.3
- Температура размягчения материала, °С 230 - 249
- Рабочая температура сетки, °С от -40 до +60 (полипропиленовых сеток от - 15°С до + 60°С)

Синтетические сетки из полиэфирной монопитеи устойчивы к действию минеральных и органических кислот, щелочей (концентрация не выше 10%, рН 9-11) и органических растворителей (ацетон, бензин, четыреххлористый углерод).

Синтетические сетки обладают высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, не растворяются в воде, обладают биохимической стойкостью, являются хорошим электроизоляционным материалом.

Синтетические сетки растворяются в фенолах, концентрированной серной и азотной кислотах.

Синтетические сетки не должны подвергаться длительному воздействию пара высокой температуры пара (свыше плюс 110°С), так как при этом происходит гидролитическая деструкция волокна и падение прочности.

Синтетические полиэфирные сетки, содержащие полиамидные нити, не должны подвергаться при чистке действию минеральных и органических кислот, так как это может привести к разрушению полиамидных нитей.

Синтетические сетки из полиэфирного моноволокна имеют гигиенический сертификат.