



Из-за хорошей проводимости воздуха этот поролон используют в изготовлении спортивной обуви, в шлемах и других изделиях, где требуется воздушная вентиляция. Этот поролон также используется в автомобильной промышленности, в воздушных фильтрах, фильтрах для двигателей и в масляных фильтрах. Эти фильтры легко вымыть и после мойки повторно использовать. Главная особенность, которую следует принимать во внимание выбирая фильтры с индексом PPI (поры на дюйм), это сколько пор в фильтре на погонный см. Так как чем выше PPI, тем меньше размер пор, плотнее и эффективней фильтр. Такой поролон (PPI 30, 45, 60) используется в оборудовании вентиляционных систем и систем кондиционирования воздуха, воздушных увлажнителях, пылесосах и т.д. В фильтрующем пенополиуретане открытые поры. Чтобы фильтрационный процесс был более эффективным, поры должны быть одного размера и правильно расположены по всему блоку.

С помощью специального технологического процесса создается необходимый размер пор для пенополиуретана.

Второй этап в производстве фильтрующего поролона - это ретикуляция, который означает, что стенки между порами ликвидируются с помощью специальной смеси горячего газа и давления. Таким образом, создается поролон со структурой сетки, который намного более долговечен, чем простой поролон.

Вид

Плотность,

кг/м³

Количество пор на погонный см,

л/см

Твердость,

кПа

Выносливость,

кПа

Растяжение в момент разрыва,

%

Цвет

3.31**R10

29

2-4

3.0-5.0

80

130

Антрацитовый

3.31**R20

29

5-6

2.7-4.7

80

120

Антрацитовый

3.31**R30

29

7-9

2.7-4.7

95

150

Антрацитовый

3.31**R44

29

10-13

2.8-4.8

100

180

Антрацитовый

3.31**R60

29

14-17

3.2-5.2

140

200

Антрацитовый

3.31**R80

29

18-21

3.2-5.2

170

230

Антрацитовый

3.31**R90

29

>22

2.6-4.6

175

245

Белый

Пояснение обозначений

- - 1-на базе полиэтилена
- - 25-плотность
- - ** Третья цифра – это код цвета
- - R10 - Индекс PPI (количество пор на погонный см)
- - H - Твердый, предназначен для фильтрации воды

Фильтрация воды и очистка сточных вод.



Чтобы производить очистку, фильтрацию, микробиологическую очистку используется фильтрующий поролон, который произведен на основе полиэфира. Этот материал очень устойчив к воде и воздействию многих химических веществ. Его применение очень разнообразно - начиная от производства фильтров для аквариумов, предприятий по разведению рыб и для производства фильтров для очистки сточных вод на нефтяных платформах. Мы предлагаем все виды фильтров - от PPI 10 до PPI 45. Кроме того материал легко моется и его можно использовать повторно. Изделия из паралона со структурой сетки успешно применяются для очистки сточных вод в очистительных сооружениях, для механической, микробиологической очистки, а также для очистки воды от нефтепродуктов, где они применяются, как фильтры предварительной очистки.

Физические и механические показатели для фильтрационного поролона

Вид

Относительная плотность

(кг/м³)

Твердость

CLD 40%

(кПа)

Граница твердости

кПа

Растяжение в момент разрыва (%)

Количество пор на погонный см

1.25**R10H

20-26

3.5-6.5

50

70

2.0-3.2

1.25**R20H

20-26

3.5-6.5

50

90

3.3-5.2

1.25**R30H

20-26

3.5-6.5

75

90

5.5-7.5

1.25**R45H

20-26

3.5-6.5

90

125

10-14

Пояснение обозначений

- - 1-на базе полиэтилена
- - 25-плотность
- - ** Третья цифра – это код цвета
- - R10 - Индекс PPI (количество пор на погонный см)
- - Н - Твердый, предназначен для фильтрации воды

Гидроизоляция окон, дверей и крыш

„VITASEAL”-пропитанная смолой, изоляционная лента для соединений.

1. Используется для гидроизоляции окон, дверей и крыш.
2. Треугольные самоклеящиеся ленты из пенополиуретана для крыш и мест соединения крыши.
3. Размеры
4. Цвет Темно-серый

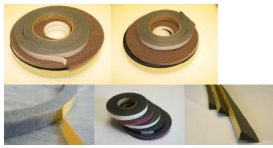
Уплотнительная лента из пенополиуретана VB (поролон)

1. Используется для герметизации соединения окон , крыш, дверей и т.д.
2. Возможен вариант с самоклеющейся поверхностью .
3. Размеры: по выбору клиента
4. Цвет: темно- серый или белый

"Q- seal" - уплотнительная лента из пенополиуретанас закрытыми порами .

1. В большинстве случаев , замена пористой резины сэкономит ваши средства.
2. Уже при 50% усадки , он непроницаем для воды.
3. Могут быть варианты использования с клейкой поверхностью.

4. Размеры: по выбору клиента



Для транспортных средств

1. Для внутренней отделки автомобилей, кораблей и самолетов мы предлагаем многослойный паралоновый материал, а также звукоизоляционные материалы. Они отвечают требованиям пожарной безопасности.
2. Поролон, имеющий огнестойкие добавки и полиуретановую пленку (PU), которая является устойчивой к горюче-смазочной среде.
3. Мы производим полировочные колеса для автомашин с разными техническими характеристиками и конфигурациями.

Изоляционные панели для автомобилей

1. Панели изогнеупорные поролона, полиуретановое (PU) покрытие (устойчивое к горюче-смазочной среде).
2. Звукоизоляция двигателя и т.д.
3. Возможен вариант с самоклеящейся поверхностью.
4. Цвет темно-серый

Звукоизоляция

Панели изоляции двигателя

1. Панели из огнеупорного поролона, полиуретановое(PU) покрытие (устойчивое к горюче-смазочной среде.) .
2. Звукоизоляция двигателя и т.д.
3. Возможен вариант с самоклеящейся поверхностью.
4. Цвет - темно-серый. Звукоизоляционные панели из эластичного поролона ("Memory")

Используется в автомобильной внутренней отделке. Улучшает акустические свойства.

1. Возможен вариант с самоклеящейся поверхностью
2. Цвет - черный

Звукоизоляционные панели для судов (огнеупорные)

1. Возможны панели с различными свойствами материала:
2. Противопожарный поролон + пленка + поролон+ ПУ (полиуретан)
3. Второй поролон+ PU пленка
4. Второй поролон ALU + поролон(полиэстер , покрытый металлом)

Звукоизолирующие панели из эластичного поролона ("Memory")

1. Используется для внутренней отделки автомобиля. Улучшается акустическими свойствами
2. Возможен вариант с самоклеящейся поверхностью
3. Цвет черный
4. Изоляционные панели соответствуют международным требованиям