**Материалы для воздушной фильтрации**

Материалы для воздушной фильтрации - способствуют тому, что люди получают чистый воздух в помещениях и автомобилях. Чистый воздух имеет огромное значения для здоровья, поэтому обеспечение его чистоты является основной задачей для систем кондиционирования и вентиляции различных помещений: производственных цехов, выставочных центров, аэропортов, торговых центров, офисных зданий, больниц. Очистка воздуха забираемого из атмосферы, производится главным образом с целью уменьшения содержания в нём пылевых частиц. Очистка от пыли подаваемого в здания воздуха наряду с улучшением состояния воздушной среды помещений предупреждает загрязнение их внутренней отделки и оборудования. Отдельные технологические процессы промышленного производства могут проводиться лишь в помещениях, вентилируемых тщательно обеспыленным воздухом.

**ПОЛОТНО КЛЕЕНОЕ ОБЪЕМНОЕ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ «Вазопрон» ТУ 17 РСФСР 19-76-92-90**

«Вазопрон» предназначен для очистки воздуха, подаваемого в покрасочные камеры (фильтры для покрасочных камер), фильтрации воздуха и воды, а также в фильтрах воздушных систем кондиционирования воздуха и приточной вентиляции. Вазопрон представляет собой волокнистый довольно упругий холст. Изготавливается из нитронового и полиэфирного (полиэстерового) волокон на основе акриловых эмульсий, сополимеров винилхлорида. Полотно долговечно, устойчиво к агрессивным воздействиям окружающей среды (кислоты, органические растворители, окислители, ультрафиолетовое излучение), а также имеет достаточно равномерную пористость, от которой зависит качество фильтрации. Позволяет неоднократно регенерировать полотно с помощью моющих средств.

Технические характеристики при расходе воздуха 50куб.м/час (методика проведения испытаний по ГОСТ 8002-74):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Значение** |
| 1 | Поверхностная плотность 1кв.м | г | 220±20 |
| 2 | Ширина полотна | см | 203±4 |
| 3 | Толщина | мм | 7±2 |
| 4 | Диапозон рабочих температур | ºС | от -40 до +150 |
| 5 | Класс фильтрации |   | G3 |
| 6 | Эффективность очистки | % | 90,9 |
| 7 | Пылеемкость | г/кв.м | 2066,4 |
| 8 | Тонкость фильтрации | мкм | min15х31 max 61 |
| 9 | Разрывная нагрузка полотна не менее | Н | 30 |
| 10 | Удлинение при разрыве не менее | % | 15 |
| 11 | Сжимаемость не более | % | 65 |
| 12 | Остаточная деформация при t=70ºCне более | % | 75 |
| 13 | Начальное аэродинамическое сопротивление | Па | 15 |
| 14 | Конечное аэродинамическое сопротивление | Па | 70 |

 

**ПОЛОТНО КЛЕЕНОЕ ОБЪЕМНОЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ МАРКИ ФРНК-1 ТУ 8397-126-00322318-97**

Предназначено для применения в фильтрах воздушных систем кондиционирования воздуха и приточной вентиляции. а также в качестве самостоятельных, фильтров.

**Фильтр ФРНК** изготавливается из нитронового и полиэфирного (полиэстерового) волокон на основе акриловых эмульсий, сополимеров винилхлорида. Такое сочетание обеспечивает материалу долговечность, высокую степень устойчивости к агрессивным воздействиям окружающей среды (кислоты, органические растворители, окислители, ультрафиолетовое излучение), а также достаточно равномерную пористость, от которой зависит качество фильтрации.

При разработке **ткани фильтровальной** учитывались не только индивидуальные характеристики волокон, но и их соответствие выполняемым функциям в особых аэродинамических условиях.

**Ткань ФРНК** предназначена для устранения взвешенных частиц при вентилировании помещений, многократно протестирована и прекрасно справляется со своими задачами.

Состав ФРНК: Лавсан — 25%, нитрон — 75%.

 Технические характеристики при расходе воздуха 50куб.м/час (методика проведения испытаний по ГОСТ 8002-74):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Значение** |
| 1 | Поверхностная плотность 1кв.м | г | 290±30 |
| 2 | Ширина полотна | см | 173±5 |
| 3 | Толщина, не менее- не более (зависит от партии) | мм | 15-34 |
| 4 | Воздухопроницаемость, не менее | дм3/м2с | 1100 |
| 5 | Класс фильтрации |   | G4 |
| 6 | Диапазон рабочих температур | ºС | от -40 до +150 |
| 7 | Эффективность очистки | % | 84,6 |
| 8 | Пылеемкость | г/кв.м | 840,7 |
| 9 | Тонкость фильтрации | мкм | min15х35 max 74 |
| 10 | Разрывная нагрузка полоски 50х200мм по длине, не менее | Н | 15 |
| 11 | Разрывная нагрузка полоски 50х200мм по ширине, не менее | Н | 30 |
| 12 | Начальное аэродинамическое сопротивление | Па | 35 |
| 13 | Конечное аэродинамическое сопротивление | Па | 55 |

 

**ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ арт.** **320360**

Используется для очистки воздуха и газов от пыли (частиц), вырабатывается из полиэфирных волокон, температура эксплуатации от -50 до +100 С, поверхностная плотность 360 гр./кв.м., толщина 2 мм, чистота фильтрации 10-15 мкм., эффект фильтрации 98%, класс очистки F7.

Вид сырья -полипропиленовое волокно 100 % . Иглопробивные полотна получают следующим способом: один или несколько слоев текстильных материалов из волокнистой основы скрепляют путем протаскивания через них волокон при помощи специальных игл с зазубринами. Иглы пронизывают ватку и, поднимаясь, прошивают ее. Осуществляется этот процесс на иглопробивных агрегатах. Иглопробивной способ применяют и для волокнистого холста, покрытого редкой тканью (каркасом).

Вид сырья — полиэфирное волокно 100 %.

Область применения: производство цемента, извести, стали и алюминия, используются на мусоросжигающих заводах, на ТЭС работающие на угле, так же используются для фильтрация токсичных пылей в керамической промышленности и для фильтрация газов при высоких температурах.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Значение** |
| 1 | Поверхностная плотность 1кв.м | г | 360+/-30 |
| 2 | Ширина полотна | см | 150 ± 2,5 |
| 3 | Толщина | мм | 2,1+/-0,1 |
| 4 | Диапозон рабочих температур | ºС | от -50 до +100 |
| 5 | Класс фильтрации |   | G7  |
| 6 | Воздухопроницаемость, дм3 /м2, не менее: |  | 180 |
| 7 | Разрывная нагрузка полоски полотнаразмером 50\*100 мм, даН (кгс), не менее: по длине |  | 70 |
| 8 |  по ширине |  | 100 |
| 9 | Удлинение при разрыве,%, не более: по длине |  | 80 |
| 10 |  по ширине |  | 90 |
| 11 | Вид сырья, состав смеси, % |  | полипропиленовое волокно 100 % |

 

**ПОЛОТНО ИГЛОПРОБИВНОЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНОЕ СМОГ**

Используется для очистки воздуха и газов от пыли (частиц), вырабатывается из полиэфирных волокон, температура эксплуатации от -50 до +160С, поверхностная плотность 500 гр./кв.м., толщина 2 мм, чистота фильтрации 5-8 мкм., эффект фильтрации 98%, класс очистки F7. Вид сырья — полиэфирное волокно 100 %.

Область применения: производство цемента, извести, стали и алюминия, используются  на мусоросжигающих заводах, на ТЭС работающие на угле, так же используются для фильтрация токсичных пылей в керамической промышленности и для фильтрация газов при высоких температурах.  Иглопробивные полотна вырабатываются из нитроновых, лавсановых и вискозных волокон с поверхностной плотностью 50-800 г/м2 и используются в качестве теплоизоляционного материала, армирующего, фильтрующего в дорожном строительстве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **Единица измерения** | **Значение** |
| 1 | Поверхностная плотность 1кв.м | г | 460+/-30 |
| 2 | Ширина полотна | см | 150 ± 2,5 |
| 3 | Толщина | мм | 2,8+/-0,1 |
| 4 | Диапозон рабочих температур | ºС | от -50 до +160 |
| 5 | Класс фильтрации |   | G7  |
| 6 | Воздухопроницаемость, дм3 /м2, не менее: |  | 120 |
| 7 | Разрывная нагрузка полоски полотнаразмером 50\*100 мм, даН (кгс), не менее: по длине |  | 60 |
| 8 |  по ширине |  | 120 |
| 9 | Удлинение при разрыве,%, не более: по длине |  | 110 |
| 10 |  по ширине |  | 80 |
| 11 | Вид сырья, состав смеси, % |  | полипропиленовое волокно 100 % |

 

 Компания ООО "ПК "АЛХИМ" уже более 10 лет является официальным дилером, представителем в г. Екатеринбурге и Свердловской области по продаже фильтровальных **технических тканей** и **фильтровальных рукавов**. Обратившись к нам по тел. /343/319-16-89, 383-74-22, 383-74-14 ,

 Вы сможете узнать стоимость и наличие на складе.

 