

#### ПРЕДПРИЯТИЕ МАКСАЭРО

- Производство воздуховодов и систем вентиляции
- Клапаны противопожарные
- Клапаны дымоудаления
- Вентиляторы общепром, дымоудаления, крышные

220056, г. Минск, ул. Стариновская, 15

Тел./факс: +375 17 244-67-44, 258-67-51, 347-73-56, 252-54-27

Velcom: +375 29 603-88-99

E-mail: [olegaero@yandex.by](mailto:olegaero@yandex.by)

[www.maxaero.by](http://www.maxaero.by)



## Рулонный фильтрующий материал, G3-G4



**Рулонные фильтрующие материалы** применяются для очистки воздуха в системах вентиляции и кондиционирования помещений различного назначения. Материалы могут быть использованы для очистки рециркуляционного воздуха с целью экономии тепла в холодный период года. Материал ФМ-ПС50 применяется также для очистки вытяжного воздуха от аэрозолей краски, удаляемых из покрасочных камер. А материал ФМ-П20 может применяться в качестве потолочного фильтра для очистки воздуха, подаваемого в окрасочные камеры, что позволяет обеспечить высокое качество окраски изделий, в т.ч. кузовов автомобилей. Материал ФМ-ПС100 может быть использован как влагоуловитель (предфильтр) в системах очистки атмосферного воздуха (например, подаваемого в турбины). Материалами оснащаются фильтры различных конструкций (кассеты, ячейки и т.д.) Материалы представляют собой объемные волокнистые структуры, позволяющие обеспечивать фильтрующие характеристики, указанные ниже.



**Рис.1 Фильтрующий материал**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица 1**

| Характеристики                                       | Размер-ность  | Марка материала        |            |               |             |             |            |            |
|------------------------------------------------------|---------------|------------------------|------------|---------------|-------------|-------------|------------|------------|
|                                                      |               | ФМ-3Х                  | ФМ-4Х      | ФМ-ПС50       | ФМ-ПС70     | ФМ-ПС100    | ФМ-П20     | ФМ-4х-2    |
| Класс очистки по ГОСТ 51251–99 (EN 779)              |               | G3                     | G4         | G3            | G3          | G4          | F5         | G4         |
| Номинальная воздушная нагрузка (скорость фильтрации) | м³/ч*м² (м/с) | 7000 (1,94)            | 5400 (1,5) | 7000 (1,94)   | 7000 (1,94) | 7000 (1,94) | 900 (0,25) | 5400 (1,5) |
| Аэродинамическое сопротивление                       | Па            | 40±3                   | 45±3       | 30±3          | 40±3        | 50± 3       | 27±3       | 55±3       |
| Толщина в свободном состоянии                        | мм            | 10±3                   | 20±3       | 50±3          | 70±3        | 100± 3      | 20±2       | 45±5       |
| Тип волокна                                          |               | полиэфир, полипропилен |            | стекловолокно |             |             | полиэфир   |            |
| Ширина рулона                                        | мм            | 2000                   | 2000       | 2000; 1500    | 2000        | 2000        | 2000       | 2000       |