



Пористые проницаемые и волокновые материалы и фильтрующие элементы на их основе

Предназначены для очистки жидкостей, газов от твердых частиц и жидких аэрозолей.

Фильтры используются для очистки сжиженных и сжатых газов при их производстве и практическом использовании, отходящих газов в технологических циклах химического, биотехнологического, металлургического, цементного и др. производств, для очистки воды, горюче-смазочных материалов, пищевых продуктов (соки, пиво и др.), смол, основ для лаков, расплавов солей и полимеров.



Основные технические данные

Тонкость очистки ППМ	
- при фильтрации газов	0,5...20 мкм
- при фильтрации жидкостей	1...100 мкм

Пористые волокновые материалы **предназначены** для изготовления фильтров разнообразной конфигурации для очистки горюче-смазочных материалов, воды, сточных вод, воздуха и других неагрессивных сред. На основе ПВМ из стальных волокон возможно изготовление магнитных фильтров, позволяющих улавливать ферромагнитные загрязнения.



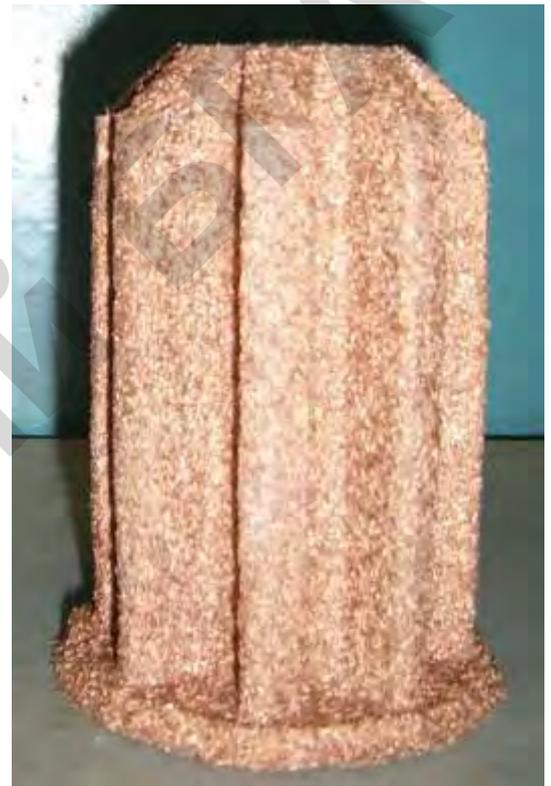
ПВМ по сравнению с другими фильтрующими материалами обладают большей пористостью, проницаемостью, прочностью, упругостью и пластичностью, более эффективной задерживающей и звукопоглощающей способностью и др. Они находят широкое применение при решении вопросов, остро стоящих перед промышленными предприятиями, в том числе и агропромышленным комплексом Республики Беларусь, а именно: повышения качества и чистоты выпускаемой продукции, надежности, долговечности и срока работы машин и механизмов.



цилиндрическая форма



цилиндрическая форма с доньшком



цилиндрическая
форма
с ребристой
поверхностью

Основные технические данные

Пористость Π , %	30 – 60
Средний размер пор $d_{п\text{ ср}}$, мкм	50 – 150
Коэффициент проницаемости $k \times 10^{13}$, м^2	100 – 600
Тонкость очистки, мкм	15 – 50