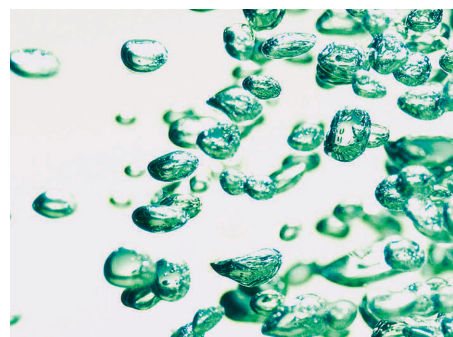
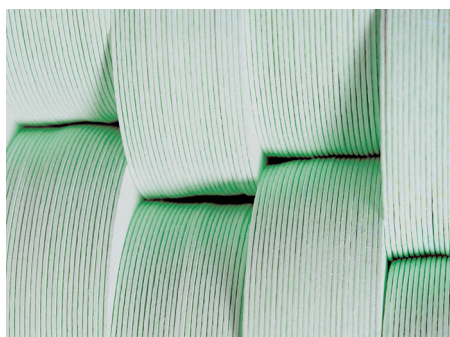
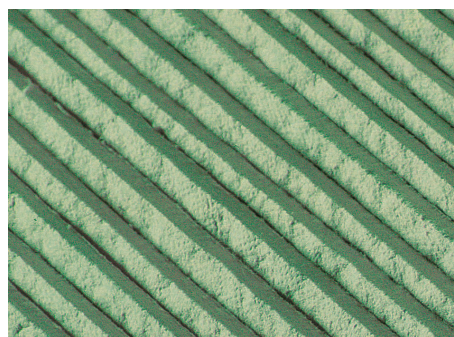


НАДЁЖНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ



HOBRAFILT

ПЛИТЫ ГЛУБИННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

HOBRA ŠKOLNÍK

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА
ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ



HOBRAFILT

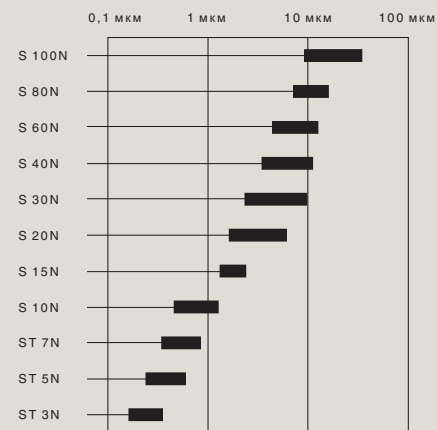
Плиты глубокой фильтрации изготовлены из безвредных для здоровья материалов, прежде всего, из различных сортов целлюлозы, качественных кремниев, перлитов и смол. Фильтрационные плиты – это трехмерные фильтры глубокой фильтрации, в которых присутствуют соединения-адсорбенты с высоко развитой внутренней поверхностью. Их можно представить как переплетение различных по длине ячеек и трубочек внутри материала, в которых захватываются частички нечистот. В отличие от мембранной фильтрации (на тонком слое) при глубокой фильтрации присутствие адсорбента в фильтрационной плите значительно увеличивает общую фильтрационную поверхность, и нечистоты внутри трубочек захватываются не только механически, но и с помощью адсорбционных сил. При использовании комбинации механического и адсорбционного воздействия фильтрационных плит разница между размером частиц и размером пор фильтрационных плит может быть значительной, но несмотря на это, частицы могут постепенно оседать на стенках пор. При этом количество профильтрованного раствора у глубокой фильтрации во много раз больше, чем при мембранной фильтрации, т.к. здесь имеется большая фильтрационная поверхность.

Механизм фильтрации включает в себя различные способы захватывания частиц, и конечный результат фильтрации возникает в результате их комбинаций. Речь идет о механической фильтрации, электростатической адсорбции и электрокинетической адсорбции. Ниже приведены подробные спецификации плит глубокой фильтрации «HOBRAFILT» серии "N".

Адсорбция фильтрационных плит «HOBRAFILT» серии "N":

Тип плит	Проток (л/м ² /мин)	Номинальная адсорбция (рейтинг фильтра, мкм)	Толщина (мм)
ST 3 N	25 – 38	0,2	3,8 +/- 0,15
ST 5 N	44 – 67	0,3	3,8 +/- 0,15
ST 7 N	79 – 109	0,4	3,8 +/- 0,15
S 10 N	127 – 174	0,8	3,6 +/- 0,10
S 15 N	182 – 227	2	3,6 +/- 0,10
S 20 N	233 – 280	3	3,6 +/- 0,10
S 30 N	275 – 321	4	3,6 +/- 0,10
S 40 N	420 – 540	5	3,6 +/- 0,10
S 60 N	771 – 889	6	3,6 +/- 0,10
S 80 N	1076 – 1390	8	3,6 +/- 0,10
S 100 N	1278 – 1789	11	3,3 +/- 0,10
DZ170N	> 1350	-	+/- 0,10

График адсорбции фильтрационных плит «HOBRAFILT» серии "N":



Примеры использования фильтрационных плит «HOBRAFILT» серии "N" в зависимости от типа плиты:

Фильтрация вина



грубая/осветляющая	S80N, S60N, S40N, S30N
тонкая/полировочная	S20N, S15N, S10N
микробиолог. эффективная	ST7N, ST5N, ST3N

Фильтрация в фармации и биотехнологиях



высокопроточная	S100N, S80N
предфильтрационная	S60N, S40N
чистящая	S30N, S20N
тонкая полировочная	S15N, S10N
микробиолог. эффективная	ST7N, ST5N, ST3N

Фильтрация пива



намывная пластинчатая	DZ170N
тонкая	S10N, S11N, S16N
микробиолог. эффективная	ST7N, ST5N, ST3N

Фильтрация в химии, биохимии и косметике



высокопроточная	S100N, S80N
предфильтрационная	S60N, S40N
чистящая	S30N, S20N
тонкая полировочная	S15N, S10N
микробиолог. эффективная	ST7N, ST5N, ST3N

Фильтрация спиртных и безалкогольных напитков



высокопроточная	S100N, S80N
предфильтрационная	S60N, S40N
чистящая	S30N, S20N
тонкая полировочная	S15N, S10N
микробиолог. эффективная	ST7N, ST5N, ST3N

«Hobra» предлагает следующий ассортимент фильтрационных плит «HOBRAFILT»:

Серия "N"

стандартная серия, используется для всех обычных видов применения фильтрационных плит.

Серия "NT"

техническая серия фильтрационных плит, предназначенных, прежде всего, для высокопроточного применения для технических целей.

Серия "R"

специальная серия сорбционных фильтрационных плит с использованием для фильтрации продуктов и, прежде всего, желатина.

Серия "NS"

биохимические резистентные фильтрационные плиты.

Серия "C"

фильтрационные плиты со сниженным выделением ионов металла (например, кальция), часто используемые для фильтрации коньяков, бренди и виски.

Серия "CP"

серия фильтрационных плит со сниженным выделением ионов металла и пирогена. Использование – преимущественно в фармацевтической промышленности.

По желанию заказчика «Hobra» поставит также фильтрационные плиты с содержанием активированного угля.