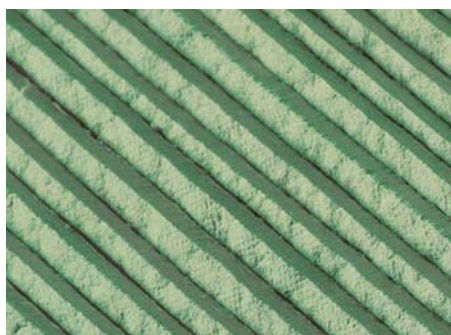


# НАДЁЖНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ



# НОВРАФИЛТ

ПЛИТЫ ГЛУБИННОЙ ФИЛЬТРАЦИИ

НОВРА ŠKOLNÍK

ФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ВЕЩЕСТВА  
ФИЛЬТРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ



## HOBRAFILT

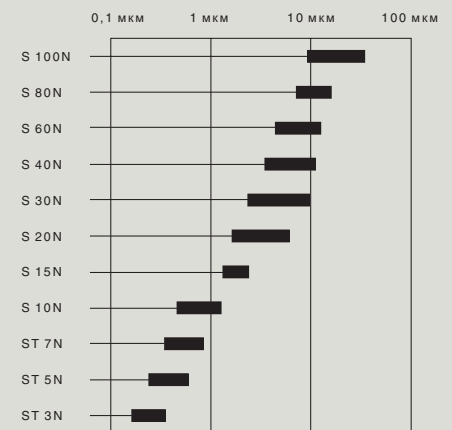
Плиты глубокой фильтрации изготовлены из безвредных для здоровья материалов, прежде всего, из различных сортов целлюлозы, качественных кремниев, перлитов и смол. Фильтрационные плиты – это трехмерные фильтры глубокой фильтрации, в которых присутствуют соединения-адсорбенты с высоко развитой внутренней 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 <sup>2</sup> /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" Серия "NT"

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

биохимические резистентные фильтрационные плиты.  
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.