



05

ПРОМЫШЛЕННАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ

БУМАЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ



05 ПРОМЫШЛЕННАЯ • ФИЛЬТРАЦИЯ

1.1 БУМАЖНЫЕ ФИЛЬТРЫ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ

CHMLAB предлагает самый широкий спектр фильтров для решения разнообразных задач по фильтрации. Используя эти бумажные фильтры, вы можете оптимизировать чистоту фильтруемой среды, пропускную способность и общую производительность фильтрационной системы. Для случаев, когда чистота образца очень важна, CHMLAB предлагает гладкую и тисненную фильтровальную бумагу, а также нетканые и стандартные сорта.

По запросу заказчика мы можем купить бумагу для фильтрации Тейлор с необходимыми заказчику свойствами и форматом. Фильтровальная бумага CHMLAB является лучшим выбором для фильтрации масел, напитков и гальванических ванн.

Типы бумаги

- Гладкая и тисненая бумага для фильтрации.
Эти типы бумаги разработаны для конкретных требований к фильтрации. Тисненные поверхности обычно обеспечивают большую область фильтрации и высокую скорость фильтрации.
- Крепированная фильтровальная бумага
Бумага имеет большую фильтрационную поверхность, что обеспечивает более высокую скорость фильтрации. В дополнение, большие поверхности фильтрации обеспечивают большую удерживающую способность частиц по сравнению с гладкой бумагой.
- Фильтрующие панели
Эти фильтры изготавливаются для конкретных задач и могут быть изготовлены в виде дисков или листов с одним или несколькими отверстиями для использования в фильтровальных прессах.
- Фильтрующие диски из бумаги для фильтрации и фильтрующих панелей
- Нетканые фильтры
Эти фильтры, изготовленные из вискозы и полиэстера, предлагаются в широком диапазоне возможных характеристик эффективности фильтрации и плотности. Нетканые материалы предлагают множество путей для устранения частиц-мишеней, обеспечивают глубинную фильтрацию, а также высокую способность удерживания частиц в газовых и жидких средах.

Применение:

- Производство продуктов питания и напитков
- Фармацевтика
- Косметика
- Химическая промышленность
- Микроэлектроника

Благодаря разнообразию сортов бумаги для фильтрации, форм и размеров, список очень обширен. Следующие указания помогут найти Вам правильный код заказа.

| I | Δ | xxx |
|------------|----------------------|-------------------|
| Industrial | E Тисненая | Базовая плотность |
| | P Гладкая | г/м2 |
| | C Крепированная | |
| | V Фильтрующие панели | |
| | N Нетканая | |

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА



Информация для заказа

| СОРТ | ПЛОТНОСТЬ (г/м²) | ТОЛЩИНА (мм) | ТИПИЧНОЕ УДЕРЖИВАНИЕ (мкм) | СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ И (с/10 мл) | ОСОБЕННОСТИ |
|---|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------|--|---------------------------|
| Бумага для фильтрации, гладкая и теснённая | | | | | |
| IE078 | 78 | 0,17 | 42278 | 18 | Быстрая, тесненная |
| IE090 | 90 | 0,25 | 43015 | 30 | Средне-быстрая, тесненная |
| IP095 | 95 | 0,2 | 7 | 17 | Средне-быстрая, гладкая |
| IP100 | 100 | 0,22 | 7 | 25 | Средне-быстрая, гладкая |
| IP115 | 115 | 0,24 | 42922 | 17 | Средне-быстрая, гладкая |
| IP135 | 135 | 0,31 | 43015 | 30 | Средне-быстрая, гладкая |
| IP150 | 150 | 0,32 | 42828 | | Средне-быстрая, гладкая |
| IP160 | 160 | 0,3 | 5 | 40 | Средне-быстрая, гладкая |
| IP190 | 190 | 0,4 | 7 | 31 | Средне-быстрая, гладкая |

Типичное применение:

| | |
|-------|--|
| IE078 | Рельефная фильтровальная бумага, превосходно подходит для соленых растворов и сахарного сиропа |
| IE090 | Абсорбция, защита |
| IP095 | Эфирное масло, эмульсии, эссенции, настойки |
| IP100 | Соки, эссенции, тоники для волос, сусло, вино, растительные экстракты |
| IP115 | Техническая фильтрация, гальванические ванны |
| IP135 | Абсорбция, защита |
| IP150 | Абсорбция, субстрат |
| IP160 | Фильтрация больших объемов жидкостей с тонкочешуйчатыми частицами, тоник для волос, духи |
| IP190 | Фильтрация больших объемов жидкостей, особенно для слабых кислот и горячих щелочных растворов |

Информация для заказа

| СОРТ | ПЛОТНОСТЬ (г/м²) | ТОЛЩИНА (мм) | СКОРОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ (с/10 мл) | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (мбар) |
|--|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| Крепированная фильтровальная бумага | | | | |
| IC06A | 60 | 0,18 | 4 | 1,5 |
| IC06B | 60 | 0,23 | 15 | 6 |
| IC07A | 70 | 0,29 | 15 | 7,5 |
| IC07B | 70 | 0,22 | 5 | 2,5 |
| IC075 | 75 | 0,28 | 14 | 6,5 |
| IC08A | 80 | 0,28 | 10 | 5,5 |
| IC08B | 80 | 0,33 | 14 | 8 |
| IC085 | 85 | 0,28 | 3 | 1 |
| IC09A | 90 | 0,35 | 4 | 1,5 |
| IC09B | 90 | 0,38 | 13 | 6,5 |
| IC09C | 90 | 0,35 | 10 | 5,5 |
| IC095 | 95 | 0,28 | 7 | 3 |
| IC135 | 135 | 0,5 | 5 | 1,9 |
| IC140 | 140 | 0,58 | 15 | 8 |
| IC145 | 145 | 0,55 | 12 | 7 |

| | | | | |
|-------|-----|------|----|-----|
| IC160 | 160 | 0,65 | 13 | 5,5 |
| IC180 | 180 | 0,69 | 5 | 2 |
| IC240 | 240 | 0,83 | 5 | 2 |
| IC300 | 300 | 0,95 | 5 | 2 |

Типичное применение:

| | |
|--|---|
| IC06A | При сильном загрязнении, защитная бумага для фильтр-прессов |
| IC06, IC07A, IC08B, IC09B, IC160 | Соки, пищевые масла, коллоидные жидкости, вино, тоники для волос |
| IC07B | Универсальная бумага для быстрого осветления |
| IC075 | Масла пищевые, защитная бумага для фильтрующих прессов, производство сахара |
| IC08A | Гальванические ванны |
| IC09A | Технические масла, эмульсии, такие как агар-агар |
| IC09C | Осветление гальванических ванн |

Информация для заказа

| СОРТ | ПЛОТНОСТЬ (г/м²) | ТОЛЩИНА (мм) | КАПИЛЛЯР- НЫЙ ПОДЪЁМ (мм/10 мин) | ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (мбар) |
|---------------------------|--|---------------------|---|------------------------------------|
| Фильтрующие панели | | | | |
| IB220 | 220 | 0,45 | 85 | 25 |
| IB25A | 250 | 0,48 | 100 | 25 |
| IB25B | 250 | 0,55 | 180 | 3,5 |
| IB275 | 275 | 0,58 | 105 | 9,3 |
| IB280 | 280 | 0,6 | 100 | 9,5 |
| IB300 | 300 | 0,55 | 100 | 25 |
| IB315 | 315 | 0,6 | 60 | 42 |
| IB340 | 340 | 1 | 150 | 2 |
| IB350 | 350 | 0,63 | 110 | 25 |
| IB360 | 360 | 0,9 | 175 | 5,5 |
| IB380 | 380 | 1 | 200 | 2,5 |
| B400 | 400 | 0,95 | 170 | 8 |
| IB420 | 420 | 1,3 | 210 | 1,3 |
| IB430 | 430 | 1 | 150 | 8 |
| IB450 | 450 | 0,95 | 110 | 25 |
| IB490 | 490 | 1,25 | 165 | 7,5 |
| IB475 | 475 | 1,1 | 120 | 25 |
| IB520 | 520 | 1,6 | 200 | 2,5 |
| IB600 | 600 | 1,6 | 165 | 3,5 |
| IB700 | 700 | 1,8 | 150 | 8 |

Типичное применение:

| | |
|-------|--|
| IB220 | Гальванические ванны |
| IB25A | Гальванические ванны, трансформаторные масла |
| IB25B | Технические масла, парафин, пищевые масла |

| | |
|-------|--|
| IB275 | Применение в фильтрующих прессах |
| IB280 | Применение в фильтрующих прессах |
| IB300 | Гальванические ванны, трансформаторные масла |
| IB315 | Необработанная бумага для индикаторных листов для теста Боуи-Дика, контроль стерилизации |
| IB340 | Гальванические ванны, углеводороды |
| IB350 | Технические масла, трансформаторные масла, гальванические ванны |
| IB360 | Применение в фильтрующих прессах |
| IB380 | Масла, лаки, трансформаторные масла |
| IB400 | Турбинные масла, трансформаторные масла, моторные масла |
| IB420 | Бумажная основа для подкладок |
| IB430 | Масла, парафины, трансформаторные масла, смолистые растворы |
| IB450 | Гальванические ванны, трансформаторные масла |
| IB490 | Гальванические ванны, фильтрация технологической воды, удержание активированного угля |
| IB475 | Эфирные масла, гальваника, применение в фильтрующих прессах |
| IB520 | Гальванические ванны |
| IB600 | Применение в фильтрующих прессах, гальванические ванны, пищевые масла и эфирные масла |
| IB700 | Пищевые масла, эфирные масла, небольшое помутнение |

Типичные диаметры

Круглые с центральным отверстием

| <i>РАЗМЕР (мм) (Ø диска/Ø отверстия)</i> | <i>РАЗМЕР (мм) (Ø диска/Ø отверстия)</i> | <i>РАЗМЕР (мм) (Ø диска/Ø отверстия)</i> |
|--|--|--|
| 75/5 | 248/5 | 450/5 |
| 136/32 | 250/183 | 455/41 |
| 148/45 | 260/40 | 456/100 |
| 145/43 | 270/50 | 460/100 |
| 160/40 | 270/60 | 465/40 |
| 165/50 | 280/50 | 467/41 |
| 180/33 | 295/40 | 470/60 |
| 200/65 | 295/60 | 485/60 |
| 202/60 | 300/40 | 485/70 |
| 205/33 | 302/102 | 505/55 |
| 210/32 | 305/102 | 510/95 |
| 210/33 | 312/128 | 600/68 |
| 210/60 | 350/41 | 603/68 |
| 213/60 | 350/135 | 845/76 |
| 215/32 | 360/100 | 850/76 |
| 240/32 | 412/175 | 910/75 |