

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Ижевск (3412)26-03-58
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

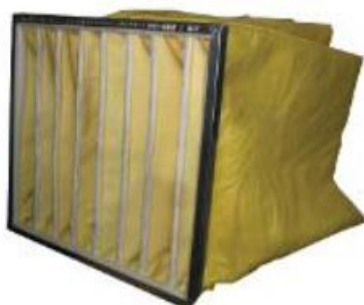
Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://olil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru

Фильтр воздушный карманный хемосорбционный ТА-ФВК-Хим. Технические характеристики.



Сделано в России. Производитель ОЛИЛ

Фильтрующий материал: Полиэстер; Класс очистки: G2, G3, G4, M5, БК; Материал корпуса: оцинкованная сталь, нержавеющая сталь

Свойства волокнистого анионита:

Функциональная группа	-NH ₂ ; =NH; -COOH
Линейная плотность, текс	0,5 – 0,8
Относительная разрывная нагрузка элементарного волокна, мН/текс, не менее	80
Удлинение волокна при разрыве, отн % не менее	15
Полная статическая обменная емкость по 0,1N HCl, ммоль/г	3,0 – 7,0
Набухание г H ₂ O/г волокна	1,0 – 2,0

Диаметр, мкм	20 – 40
Рабочий интервал, рН	1 – 8
Максимальная температура эксплуатации, °С	100

Слабокислотный волокнистый катионит.

Применяется в вентиляционных фильтрах для очистки воздуха от аммиака, органических аминов, аэрозолей щелочей.

Свойства волокнистого катионита:

Функциональная группа	-COOH
Линейная плотность, текс	0,5 – 1,4
Относительная разрывная нагрузка элементарного волокна, мН/текс, не менее	50
Удлинение волокна при разрыве, отн % не менее	15
Полная статическая обменная емкость по 0,1N NaOH, ммоль/г	3,0 – 8,0
Набухание г H ₂ O/г волокна	0,8 – 2,0
Диаметр, мкм	30 – 50
Рабочий интервал, рН	5 – 12
Максимальная температура эксплуатации, °С	100

Преимущества ионообменных волокон по сравнению с гранульными ионитами при использовании в процессах водо- и газоочистки:

- высокая степень очистки воздуха и воды (95-100%) при малых концентрациях поглощаемых веществ (0,1-500 мг/м³ в воздухе и 0,01-10мг/л в воде);

- разнообразие форм ионообменных (хемосорбционных) волокнистых материалов (штапельное волокно, «кноп», жгут, пряжа, ткань, нетканые материалы) обеспечивает широкий выбор конструктивного оформления технологических процессов;
- малый диаметр элементарного волокна (5-50 мкм) обеспечивает большую удельную поверхность волокон (0,5-10 м²/г) по сравнению с гранульными гелевыми ионитами (0,1 м²/г);
- высокая скорость сорбции-регенерации (в 10-20 раз больше чем у гранул) вследствие малой глубины диффузионного слоя волокна позволяет проводить процесс в малых (5-30мм) слоях сорбента;
- реализация полной обменной емкости на 50-90% в динамических условиях фильтрации независимо от концентрации поглощаемого вещества;
- большая удельная фильтрующая (до 30 м²/м³) или контакторная (до 80 м²/м³) поверхность элементов из ионообменных волокнистых материалов в аппаратах газо- и водоочистки;
- низкое аэро- и гидродинамическое сопротивление фильтрующего слоя;
- возможность организации непрерывного процесса сорбция-регенерация;
- сочетание механической и ионообменной (хемосорбционной) очистки;
- низкая энергоемкость и водопотребление при использовании в аппаратах газо- и водоочистки.
- Применяются в сухих фильтрах для очистки воздуха от микроконцентраций агрессивных и токсичных компонентов (NH₃, HF, HCl, SO₂) при концентрации от 1мкг/м³ до 5 мг/м³.
- Фильтрующие элементы выполняются в виде гофрированных или фильтров карманных.
- Продолжительность эксплуатации фильтров составляет от 3 до 12 месяцев.
- Степень очистки воздуха по извлекаемому компоненту не ниже 90%.
- Используется в рециркуляционных и приточных вентсистемах «чистых» комнат электронной и фармацевтической промышленности.

Сорбционноактивные волокнистые фильтроматериалы.

Материал нетканый гидрофобный сорбирующий (сорбент)

Материал изготавливается из термопластичного полимера — полипропилена, без применения связующего.

Сорбент выпускается в виде холстов белого цвета размером 3000x900 мм, 2000x700 мм и толщиной 10-15 мм (в не деформированном состоянии).

Область применения: Сорбирующий материал применяется для адсорбции углеводородсодержащих веществ на твердых и жидких поверхностях в широком диапазоне температур (для сбора и утилизации локальных свежих технологических и аварийных разливов нефти и продуктов ее переработки, как с поверхности водоемов, так и с ровных твердых поверхностей — асфальта, бетона и т.п.. Может быть использован в процессах

добычи нефти, на нефтепроводах, на предприятиях переработки нефти, для поддержания чистоты производственных помещений, цехов, гаражей и т.п.).

Сорбционная емкость по нефти и нефтепродуктам – до 40г/г (в зависимости от методики проведения испытаний).

Плотность — 15-25 кг/м³ .

Плаваемость сорбента – более 72 часов, изменение сорбционной емкости по нефти после пребывания сорбента в воде в течение 10 суток – не более 8% , (сорбент гидрофобен — избирательно впитывает только жидкости на основе масел и нефтепродуктов).

Время сорбции – при избытке нефти и нефтепродуктов в течение одной минуты.

Водопоглощение – в пределах 0,1 г/г по нефти после пребывания сорбента в воде в течение 10 суток.

Степень регенерации – в первом цикле извлекается до 90 % нефти путем отжима, последующих – до 65-70%. Степень регенерации после промывки бензином до 95%.

Количество циклов регенерации – не менее 10-12. Срок хранения практически не ограничен, при условии хранения без воздействия прямого солнечного света.

Условия эксплуатации

Ионообменные (хемосорбционные) волокна предназначены для:

- очистки газоздушных сред от токсичных примесей кислой и основной природы (SO₂, SO₃, HF, HCl, Cl₂, H₂S, CrO₃, NO₂, NH₃, органические кислоты и основания), а также аэрозоли кислот, щелочей, солей (NiCl₂, NiSO₄, CdSO₄ и др.);
- очистки жидких сред от ионов тяжелых металлов, радионуклидов, органических соединений, поверхностно-активных веществ, красителей;
- извлечения ценных компонентов из природных вод и промышленных стоков, а также технологических и отходящих газов;
- для концентрирования веществ в аналитической химии.

Ионообменные материалы применяются:

- в установках очистки вентвыбросов промышленных предприятий и сельскохозяйственных комплексов;
- в химических фильтрах для «чистых комнат»;
- в фильтрах приточной вентиляции;
- в качестве фильтрующих элементов противогазов и газопылевых респираторов;
- при изготовлении защитной одежды для производств с вредными условиями труда;
- в комплексных фильтрах доочистки питьевой воды от катионов тяжелых металлов, радионуклидов и железа.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://olil.nt-rt.ru/> || oif@nt-rt.ru