

## УГЛЕВОЛОКНИСТЫЙ СОРБЕНТ «БУСОФИТ»

ТУ РБ 00204056-108-95

## АКТИВИРОВАННЫЙ УГЛЕВОЙЛОК «КАРБОПОН-АКТИВ»

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- сделан на основе ткани из вискозной технической нити (карбонизация, далее - активация).
- гораздо более **ВЫСОКАЯ ДИНАМИКА СОРБЦИИ** по сравнению с активированными углями
- эффективно действует в области низких концентраций (на уровне ПДК и ниже)
- внешний вид: текстильный материал в виде лент, тканей, нетканого материала (карбопон-Актив)
- удобен в эксплуатации, легко регенерируется
- толщина материала в пределах 0,2-1,5мм ; нетканого материала (войлока) 2-4мм; ширина ленты 20-150мм, ткани - 400-600мм; поверхностная плотность 100-900г/м<sup>2</sup>.
- удельная поверхность по ВЕТ 500-1500 м<sup>2</sup>/г; объем пор 0,3-0,8 см<sup>3</sup>/г.

### ПРИМЕНЕНИЕ:

- Фильтр-материал для ловушек органических примесей из технологических растворов и сточных вод (особенно в области низких концентраций);
- Устройства для рекуперации органических растворителей (дихлорэтан, бензин, ацетон и др.);
- Очистка гальванических растворов от органических примесей;
- Нефтеловушки для АЗС, автомоек, нефтеналивных территорий. После тонкой очистки содержание нефтепродуктов в воде соответствует строгим экологическим нормативам;
- Системы очистки воздуха и поглотители запаха;
- Суперконденсаторы на двойном электрическом слое: ионисторы (EDLC);
- Фильтры для производства питьевой воды (VIP-фильтры, стадия доочистки);
- Сорбционно-фильтрующий материал для изготовления средств индивидуальной защиты (СИЗ и СИЗОД) и спецодежды для работы в условиях контакта со СДЯВ;
- Фильтр-материал для газоочистки при сварочных работах;
- Фильтр-материал для курительных комнат; использование в сигаретных фильтрах;
- Поглощение запаха в холодильниках;
- Высокоэффективная очистка в производстве ликеро-водочной продукции и лимонной кислоты.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СОРБЕНТЫ «БУСОФИТ»

	Бусофит (Т-1, Т, ТМ-4)				АУТ-М тип 1,2,3	Карбопон Актив ВОЙЛОК	Саут 1С Бусофит С
	030	040	055	060			
Поверхностная плотность, г/ м <sup>2</sup>							
Бусофит Т-1 (АУТ М 1)	160 ± 20	140 ± 20	110 ± 20	95 ± 20	110 ± 20	200 ± 40 400 ± 50	130 ± 20
Бусофит Т (АУТ М 2)	270 ± 30	240 ± 25	200 ± 25	180 ± 25	200 ± 25		
Бусофит ТМ-4 (АУТ М 3)	890 ± 50	790 ± 50	740 ± 50	700 ± 50	740 ± 50		
Предельный объем сорбционного пространства по парам бензола, см <sup>3</sup> /г, не менее	0,26-0,34	0,44-0,54	0,55-0,64	0,6-0,75	0,5-0,6	0,4-0,55	0,45-0,55
Адсорбционная активность по йоду, %, не менее	90-105	110-125	125-140	130-145	-	110-120	110-130
Адсорбционная активность по метиленовому голубому, мг/г, не менее	-	250-400	400-500	500-550	300-500	200-300	200-350
Удельная поверхность БЭТ, кв.м/г	550-800	850-1150	1100-1300	1150-1500	1000-1200	850-1100	850-1150
Содержание золы, %, не более	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	3,0	3,0
Ширина, см	50 ± 3	50 ± 3	50 ± 3	50 ± 3	10 ± 0,5	50 ± 4	85 ± 5
		60 ± 3	60 ± 3	60 ± 3	15 ± 0,5	60 ± 4	
		95 ± 5	95 ± 5	95 ± 5	50 ± 3	95 ± 5	

#### Воздухопроницаемость, дм<sup>3</sup> / м \* сек (давление 49 Па):

Бусофит Т-1 (АУТ М 1) = 200-300

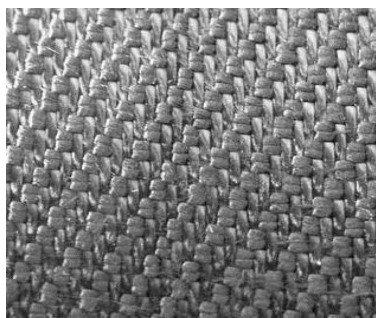
Бусофит ТМ-4 (АУТ М 3) = 75-85

Бусофит Т (АУТ М 2) = 70-80

Карбопон-Актив (пл. 200 ± 40) = 40-60

# УГЛЕВОЛОКНИСТЫЙ СОРБЕНТ «БУСОФИТ» АКТИВИРОВАННЫЙ УГЛЕВОЙЛОК «КАРБОПОН-АКТИВ»

ТУ РБ 00204056-108-95



**Текстильная структура  
(увеличено)**



**CBRN / NBC  
Защитная одежда и СИЗОД**



**Фильтры для  
очистки воды**



**EDLC  
(ионисторы)**



**Применение в нефтеловушках  
на АЗС**



**Карбопон-Актив**



**Внешний вид рулонов**

Бусофит ТМ-4 состоит из 4-х слойной ткани; переплетение: Бусофит-Т-1 и Бусофит-Т – саржа 2x2;

Сорбент наматывается в рулон на бумажные патроны диаметром не менее 60мм и длиной 700±30 мм.

Длина в рулоне не менее 30м. Рулоны заворачиваются в полиэтиленовую плёнку и укладываются в ящики из гофрокартона.

По заказу **текстильная структура и ширина могут быть изменены**

- Фильтр-материал для ловушек органических примесей из технологических растворов и сточных вод (особенно в области низких концентраций);
- Устройства для рекуперации органических растворителей (дихлорэтан, бензин, ацетон и др.);
- Очистка гальванических растворов от органических примесей;
- Нефтеловушки для АЗС, автомоек, нефтеналивных территорий. После тонкой очистки содержание нефтепродуктов в воде соответствует строгим экологическим нормативам;
- Системы очистки воздуха и поглотители запаха;
- Суперконденсаторы на двойном электрическом слое: ионисторы (EDLC);
- Фильтры для производства питьевой воды (VIP-фильтры, стадия доочистки);
- Сорбционно-фильтрующий материал для изготовления средств индивидуальной защиты (СИЗ и СИЗОД) и спецодежды для работы в условиях контакта со СДЯВ;
- Фильтр-материал для газоочистки при сварочных работах;
- Фильтр-материал для курительных комнат; использование в сигаретных фильтрах;
- Поглощение запаха в холодильниках;
- Высокоэффективная очистка в производстве ликеро-водочной продукции и лимонной кислоты.



**М-Карбо**

ВОЛОКНО И КОМПОЗИТЫ

[www.m-carbo.ru](http://www.m-carbo.ru)  
[info@m-carbo.ru](mailto:info@m-carbo.ru)

Тел. +7 (916) 525-87-02 (Россия)  
+375 (29) 663-2535 (Беларусь)