



УВМ на основе ГЦ волокна

УГЛЕРОДНЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ УВИС® на основе гидратцеллюлозных волокон

Углеродные материалы УВИС® обеспечивают изделию:

Упруго-прочностные характеристики

- прочность мононити 1,2-2,0 ГПа
- модуль упругости 40-150 ГПа

Устойчивость

- в бескислородной среде до 3000оС
- в кислородосодержащей среде до 450оС
- к электромагнитным, ядерным и космическим излучениям
- к воздействию концентрированных кислот, щелочей и растворителей

Электропроводность

- удельное электросопротивление 10 -5 Ом.м

Большие сорбционные возможности

- свободная поверхность активированного материала 800-2000 м2/г

Низкую плотность

- 1,45 г/см3

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Материалы УВИС[®] имеют длительный срок службы, возможность многократной регенерации. Технология получения экологически безопасна за счет отсутствия сточных вод, наличия очистки отходящих газов. Все предлагаемые материалы могут выпускаться в промышленном объеме, имеют гигиенические сертификаты качества, зарегистрированные товарные знаки и запатентованы в РФ.

**Материалы УВИС выпускаются
в виде нитей, жгутов, тканей, сеток, нетканого материала**

[Техническая консультация](#)

Марка	Текстильная форма	Линейная плотность, текс	Крутка, кр/м	Относительная разрывная нагрузка, гс/текс	Удлинение при разрыве, %
Н	Нить	70-600	100-120	10-30	до 1,5
НШ	Швейная нить	100-215	140-160	10-30	до 2,5

**УГЛЕРОДНЫЙ НЕТКАНЫЙ ВОЛОКНИСТЫЙ МАТЕРИАЛ
с развитой активной поверхностью УВИС-АК-В**

Материал используется для изготовления объемно-пористых электродов, применяемых при электролитическом извлечении благородных, редких и цветных металлов из низкоконцентрированных растворов (0,02-2,0 г/л). Высокая химическая стойкость к агрессивным средам, большая электропроводность, развитая активная поверхность дают большие преимущества по сравнению с пластинчатыми, сетчатыми, псевдооживленными и суспензионными

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



электродами.

Углеродный нетканый волокнистый материал с развитой поверхностью УВИС-АК-В применяют в гальванических производствах, гидрометаллургии, при химической и электрохимической обработке металлов, в производстве катализаторов и их обработке. Материал обеспечивает эффективное извлечение металла из разбавленных растворов в промышленных производствах. При циркуляции раствора сквозь объем электрода металл осаждается на объемно-пористом углеродном волокнистом электроде. Извлеченный металл может быть повторно использован в производстве, а электрод с осажженным на него металлом может быть переработан пиролитическим, электрохимическим или химическим методом. В настоящее время материал УВИС-АК-В используется для извлечения целого ряда металлов; таких как Au, Ag, Pt, Hg, Cu, Sn, Cd, Ni, Zn.

Технические характеристики УВИС-АК-В:

- Ширина материала - 300-500 мм
- Поверхностная плотность - не менее 150 г/м²
- Электропроводность - 0,02-0,5 1/Ом·см
- Степень извлечения металла - не менее 99,0 %
- Количество извлеченного металла на 1 кг электрода - 10-40

ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ ФИЛЬТРОВАЛЬНЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ УВИС

Техническая консультация

Технические характеристики

Наименование материала	Текстильная форма	Ширина, мм	Толщина, мм	Масса, г/м ²	Воздухопроницаемость, л/м ² с
------------------------	-------------------	------------	-------------	-------------------------	--

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



УВМ на основе ГЦ волокна

УВИС-Т-22Р	Ткань-саржа	100-500	0,5	350	66
УВИС-ТМ/4-22	Ткань-полотно многослойное	100-500	2,0	900	78
Войлокарб-22	Нетканый материал	100-400	2,0-3,0	250	41
УВИС-С-22	Ткань-сетка	100-500	0,5	130	542

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тонкая очистка газовой среды от механических примесей диаметром ≥ 5 мкм при температуре эксплуатации на воздухе до 450°C, а в инертной или восстановительной атмосфере до 3000°C. Применяется также для изготовления теплозащитных экранов в металлургической промышленности, для футеровки высокотемпературных печей и т.д.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА МАТЕРИАЛОВ УВИС по сравнению с металлическими сетками

- способность улавливать механические частицы 5 и более мкм
- неизменность свойств при температуре эксплуатации до 450°C
- возможность регенерации механическим или электрическим путем
- значительно меньший вес (удельный вес составляет 1,4 г/см³)
- химическая стойкость к агрессивным газам, находящимся в фильтруемой газовой среде

По вопросам приобретения УВМ на основе ГЦ волокна и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



УВМ на основе ГЦ волокна

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и
подбора аналогов