



М-Карбо

ВОЛОКНО И КОМПОЗИТЫ

www.m-carbo.ru
info@m-carbo.ru

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

УГЛЕРОДНАЯ НИТЬ «УРАЛ» (УГЛЕНИТЬ)

- ✓ сделана на основе вискозной технической нити по специальной технологии;
- ✓ линейная плотность элементарного волокна 0.03-0.06 текс.

СВОЙСТВА

- ✓ Термостойкость в инертной среде до 3000°C;
- ✓ Термостойкость в окисляющих средах до 400-450°C;
- ✓ Стойкость к электромагнитному, ядерному излучению и космической радиации;
- ✓ Содержание углерода 99,9%;
- ✓ Прочность 1.2 - 1.5 ГПа;
- ✓ Модуль упругости до 60 Гпа;
- ✓ Высокая эластичность;
- ✓ Высокая химическая стойкость к кислотам, щелочам, растворителям даже при высоких температурах;
- ✓ Возможность переработки на текстильном оборудовании.

ПРИМЕНЕНИЕ. Примеры использования основаны на имеющейся у нас в настоящее время информации. Уникальные свойства материала постоянно расширяют его применение. Вот почему важно тесное сотрудничество между пользователями и производителями.

- ✓ Сальниковые набивки;
- ✓ Аблятивные композиты, в т.ч. для спец. целей;
- ✓ Мультиструктуры для композиционных материалов;
- ✓ Углерод-углеродные композиты, углерод-керамические композиты;
- ✓ Процесс Чохральского: изготовление экономичных подставок для тигля в форме корзины;
- ✓ Инфра-красные нагреватели;
- ✓ Автомобильные нагреватели мягкого тепла (12 Вольт);
- ✓ НШ-215 – швейная нить.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Н-70	Н-100	Н-205	НШ-215	Н-400Э	Н-600Э	Н-800Э
Номинальная линейная плотность, текс	70	100	205	215	400	600	800
Число филаментов	2000	3000	6000	6000	12000	18000	24000
Удельная разрывная нагрузка, сН/текс	25	25	24	24	24	22	22
Удлинение при разрыве, %, мин	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Номинальное сопротивление, Ом/м	800	510	240	255 справочно	120	80	60
Отклонение фактического сопротивления от номинального, Ом/м	±70	± 50	±10	±10 справочно	±10	±10	±10
Содержание золы, %, не более	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание замасливателя, %	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Примечание: нить крученая (80-100 кр/м). НШ-215 имеет 120 кр/м.

УПАКОВКА: Картонные ящики. Каждая бобина завернута в РЕ-пленку.
РАЗМЕРЫ: РР катушка: 300мм x внутр. диаметр 70мм; вес 150гр.
Ящик: 760мм x 380мм x 304мм

НЕТТО / БРУТТО ВЕС НИТИ: 0,6 / 0,75 кг 1 катушка (среднее)
12,0 / 16,0 кг 1 ящик (среднее)

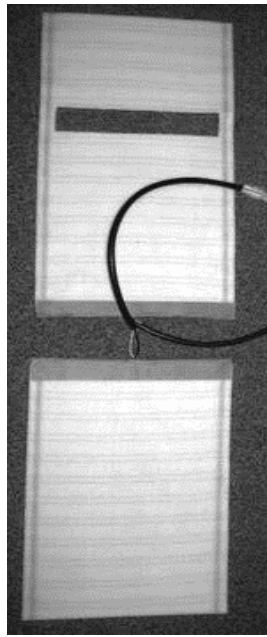
УГЛЕРОДНАЯ НИТЬ «УРАЛ»



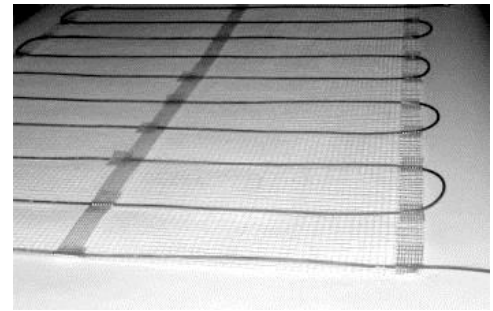
Катушка с нитью



Нить (увеличено)



Встраиваемый модуль нагрева для автосиденья



Кабель из угленити для теплого пола



Лампа – инфракрасный нагреватель



Применение нити для производства инфракрасных нагревателей



Сальниковая набивка (premium - класс)



CZ – применение (подставка для тигля)



Электронагревательная ткань из угленити



Ящик с нитью



М-Карбо

ВОЛОКНО И КОМПОЗИТЫ

www.m-carbo.ru
info@m-carbo.ru

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