



Шнур из карбонового волокна



Карбоновое (углеродное) волокно это промышленно изготовленное волокно из углеродосодержащих материалов, получаемое методом пиролиза до полной карбонизации и отторжения неуглеродных соединений. Углеродное волокно имеет диаметр от 5 до 8 микрон. Обычно от 1 000 до 24 000 единичных нитей (филаментов) соединяют в пучок (ровинг) и наматывают на шпулю. Дальнейшая переработка производится, к примеру, на плетельных машинах для получения текстильных материалов.

Углеродное волокно характеризуется в отличие от стекловолокна очень незначительным весом. Оно применяется, прежде всего, в авиации, космической промышленности и производстве спортивного инвентаря. Например, так называемые моноблоки и другие детали в гоночных автомобилях Формулы 1 изготавливаются из композитов на основе углерода. Предел прочности при разрыве карбонового волокна почти в четыре раза выше, чем у лучших сплавов

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



стали, а вес только 1/4 от веса стали.

Основные характеристики:

- чрезвычайная легкость и высокая устойчивость
- конструируемость (пластичность и/или термоформуемость)
- возможность анизотропной конструкции
- коррозионная стойкость
- жесткость несмотря на незначительный вес
- высокая прочность и высокомолекулярные свойства: предел прочности на разрыв и коэффициент эластичности
- небольшой вес
- высокий предел усталости
- устойчивость к трению, термоустойчивость
- незначительное расширение при нагреве
- виброустойчивость
- электропроводимость
- защита от электромагнитного излучения
- проницаемость для рентгеновского излучения

Техническая консультация

НОМЕР АРТИКУЛА	ДИАМЕТР	ВЕС КГ/100М
476	0,5 mm	0,040
512	1,0 mm	0,084

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



Шнур из карбонового волокна

656	2,0 mm	0,172
707	2,5 mm	0,263
778	3,0 mm	0,367
890	4,0 mm	1,116
1 016	6,0 mm	1,568
1 083	7,0 mm	3,000

По вопросам приобретения **шнура из карбонового 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