



Нить УКН-5000

Синтетическая нить используется в качестве материала для наполнения пластмасс и последующего получения углепластиков в промышленных отраслях.

ГОСТ 28008-88

Техническая консультация

№	Характеристика	Значение
1	Номинальная линейная плотность, текс	410
2	Отклонение фактической линейной плотности от номинальной, %	$\pm 10\%$
3	Модуль упругости, ГПа	210 ± 10
4	Массовая доля аппрета, %	2,0-6,0
5	Удельная разрывная нагрузка нити при разрыве петель, СН/текс	7,0
6	Плотность нити, г/см ³	$1,75 \pm 0,04$
7	Разрушающее напряжение элементарной нити при растяжении, ГПа, не менее	2,5

Углеродные материалы устойчивы к воздействию большинства химически агрессивных реагентов. По прочности (как абсолютной, так и относительной), данные волокна являются непревзойденными. Углеродные волокна термостойки, так же они выдерживают нагрев в инертной среде до 3000оС без существенной потери прочности и массы, а в окислительной среде могут применяться при температуре до 400оС. Эти волокна проводят электрический ток. Модуль упругости угле волокна достигает 500 ГПа. Техническая нить серии УКН-5000 ГОСТ 28008-88 является углеродным материалом и изготавливается по особой технологической схеме.

По своей природе, углерод является уникальным веществом. Материалы, которые изготавливаются на основе углерода отмечаются повышенной прочностью и долговечностью.

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



Нить УКН-5000

Нить УКН-5000 предназначена для наполнения пластмасс при изготовлении углепластиков конструкционного назначения, прессовочных материалов различного назначения, композитных конструкциях, а также используются во многих отраслях промышленности. Важным преимуществом данного материала является эффективное управление анизотропией механических, теплофизических и других свойств в направлении армирования.

По вопросам приобретения Нить УКН-5000 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