



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.

[Техническая консультация](#)

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		120	80	60
Отклонение фактического сопротивления от номинального, Ом/м	±70	± 50	±10		±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

Применение данных **нитей** огромно: изготавливают углеродные ткани (карбон), нагревательные элементы, обширно применяются в углеродных композитах и углерод-керамических композитах, изготавливают сальниковые набивки и многое другое. **Область применения углеродных волокон** постоянно развивается, благодаря уникальным свойствам производителя различных секторов промышленности находят новые применения для данных углеродных материалов.

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 нами и нашими клиентами.

Углерод-углеродные композиты (УУКМ);

Высокотемпературная изоляция. Замена асбеста. Пироуглеродные композиты: термозащита, вакуумные печи, ростовые узлы для монокремния, печи накала для карбид-кремниевых изделий и т.д.;

Антикоррозионные покрытия и футеровка;

Гидротурбинные и судовые подшипники скольжения (узлы трения): углепластик ФУТ и УГЭТ;

Гибкие и жесткие электронагреватели;

Радиопоглощающие материалы (EMI shielding)

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 углеродная урал

По вопросам приобретения **Нити углеродной «Урал»** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

.

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