



Арамид, также известный под названием кевлар или тварон, относится к новой группе химических волокон. Он характеризуется среди прочего высокой прочностью, высоким модулем эластичности, низкой плотностью и большой долговечностью.

Таким образом, арамид подходит для применения в различных промышленных областях, в частности, он применяется в композиционных материалах для деталей, подверженных большой нагрузке, в авиации, космической промышленности, в автомобильной и электротехнических областях, в производстве спортивной продукции, а также средств баллистической защиты.

Ленты, плетеные из арамидного волокна могут использоваться в качестве прокладки под кромки как соединение между двумя элементами конструкции (например, верхней и нижней части каноэ), для укрепления углов и т.д. Также эти ленты подходят для моторостроения.

Преимущество плетеного арамидного волокна в сравнении с сотканным заключается в большем покрытии. Например, для составного строительного элемента с различными положениями можно использовать только плетеное арамидное волокно. Фазовый угол должен находиться в пределах 30° и 60°. Для усиления в направлении 0° вплетаются т.н. UD-нити.

Основные характеристики:

- небольшой вес
- высокий предел прочности на растяжение
- отличная ударная вязкостью при неоднократном воздействии
- высокий предел усталости
- хорошие демпфирующие свойства
- трещиностойчивость
- незначительная тепловая усадка и незначительная удельная проводимость
- важнейшие свойства при комнатной температуре сохраняются даже если материал периодически находился при температуре от -70 до + 180 градусов

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

**Цельсия**

- не горюч, самозатухающийся, не плавкий
- незначительное выделение дыма
- отличная химическая устойчивость к большинству видов горючих жидкостей, смазочных веществ, не подвергается коррозии в соленой воде
- отличные электрические свойства: очень незначительная электропроводимость и низкая диэлектрическая проницаемость, подходит в качестве материала для изготовления тканей

Обратить внимание: Для обрезания Вам потребуются особые ножницы с мелкими зубчиками (лучше всего, двусторонние).

Техническая консультация

Номер артикула	Диаметр при 45°	Вес кг/100м	Вес кг/м2	Ширина / мм	Диаметр / мм	Толщина стенки	Единица упаковки (м)
002.2025420-T	2 mm	0,095	0,18	1 — 2	0,8 — 2,5	0,17 mm	500
004.22434840-T	4 mm	0,218	0,217	3 — 4	1,5 — 5	0,21 mm	500
006.3216840-T	6 mm	0,304	0,216	4 — 6	2 — 7	0,22 mm	500
008.232251210-T	8 mm	0,436	0,242	4 — 7	2,5 — 9	0,27 mm	250
010.240201210-T	10 mm	0,532	0,199	6 — 9	3 — 14	0,25 mm	500
015.248201210-T	15 mm	0,63	0,178	7 — 12	5 — 18	0,25 mm	500
015.240173220-T	15 mm	1,465	0,432	11 — 15	6 — 17	0,47 mm	250
020.2722221210-T	20 mm	2,102	0,424	18- 25	12 — 25	0,42 mm	125
020.3481823220-T	20 mm	3,548	0,643	18- 25	10 — 26	0,70 mm	100
025.8440341210-T	25 mm	1,106	0,193	14- 22	8 — 28	0,23 mm	500
025.8440343220-T	25 mm	3,202	0,504	24- 31	13- 30	0,50 mm	150
030.10040321210-T	30 mm	1,332	0,191	17- 26	11 — 36	0,22 mm	250
030.10040322420-T	30 mm	2,753	0,37	25- 36	14- 38	0,38 mm	125
035.10040302420-T	35 mm	2,78	0,362	24- 36	12 — 40	0,41 mm	100



Рукава из арамидного волокна

035.84623423220-T	35 mm	6,308	0,683	35- 45	20- 45	0,65 mm	100
040.10040243220-T	40 mm	3,661	0,379	28- 44	18- 50	0,40 mm	100
040.8472348050-T	40 mm	8,08	0,775	38- 50	23- 50	0,74 mm	50
050.100442022420-T	50 mm	5,463	0,446	36- 54	20- 65	0,51 mm	50
050.100723523220-T	50 mm	7,436	0,623	42- 60	22- 60	0,63 mm	50
060.100502022420-T	60 mm	5,414	0,383	34- 53	20- 68	0,48 mm	50
060.10070288050-T	60 mm	9,211	0,635	43- 65	25- 68	0,70 mm	50
070.120723222420-T	70mm	6,611	0,424	44- 68	30- 80	0,50 mm	50
070.10070228050-T	70 mm	8,887	0,518	45- 72	28- 85	0,57 mm	50
080.144703423220-T	80 mm	11,601	0,616	59- 85	30- 90	0,64 mm	50
090.14470288050-T	90 mm	13,112	0,627	66- 103	50- 100	0,64 mm	50
100.16870308050-T	100 mm	15,854	0,664	65- 105	45- 110	0,57 mm	50
120.16872268050-T	120 mm	14,97	0,552	90- 140	60- 145	0,70 mm	50

По вопросам приобретения **рукавов из арамидного 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