



Изоляционные материалы

Стеклонити представляют собой комплексную нить, сформированную из Е-стекла, с правым или левым направлением крутки и заданным числом кручений на метр.

Производство:

Для того чтобы получить нить из стекловолокна, расплавленную стекломассу вытягивают через фильеры при помощи механических устройств. Пучок тонких монопилей соединяют с помощью замасливателя в единую стеклянную прядь и наматывают на бобины. В данном случае диаметр элементарного волокна зависит от скорости вытягивания массы и диаметра фильеров. Чем быстрее скорость намотки, тем тоньше нить. Уже после, из волокон сплетают крученые нити.

В такой форме стекло приобретает необычные для нее свойства: не ломается, не бьется, свободно гнется.

В зависимости от применения, стеклонити производятся на различных типах замасливателя для обеспечения наилучших потребительских и технологических свойств, при их дальнейшей переработке.

Применение:

Стеклянные крученые комплексные нити применяются для электроизоляции обмоточных и монтажных проводов, кабелей, стартеров, трансформаторов; в качестве армирующего материала при производстве композиционных материалов на основе эпоксидных, фенольных и др. связующих, а также для производства стеклотканей, сеток, шнуров и чулок, лент различного назначения (электроизоляционного, строительного, конструкционного).

Техническая консультация

Технические характеристики стеклонитей, поставляемых компанией «Стеклолента»

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



Нити стеклянные крученые (ГОСТ 8325-93)

Тип нити	диаметр	Кол-во сложенных	Линейная плотность, текс	Направление крутки: S-левое Z-правое	Количество кручений на метр	Разрывная нагрузка мН/текс, не менее	влага, %	,%	Тип
EC5-5.5×1 Z60	5±9%	1	5.5±7%	Z или S	60±10%	>0.62	0.48	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC5-5.5×2 Z120	5±9%	2	11±7%	Z или S	120±10%	>0.62	0.45	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC5-11×1 Z50 (70)	5±9%	1	11±7%	Z или S	(50) 70±10%	>0.62	0.42	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC5-11×2 Z100	5±9%	2	22±7%	Z или S	100±10%	>0.62	0.4	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC6-6.8×2 Z100	6±9%	2	13.3±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.35	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC6-9.2×2 Z100	6±9%	2	18.4±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.32	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC6-13×1 Z60	6±9%	1	13±7%	Z или S	60±10%	>0.58	0.3	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC6-13×2 Z100	6±9%	2	26±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.41	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый
EC6-14.4×4 S100	6±9%	4	57.6±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.35	1.0-1.9	парафиновая эмульсия, силановый



Нити стеклянные крученые (ГОСТ 8325-93)

EC6-17×1 Z50	6±9%	2	17±7%	Z или S	50±10%	>0.58	0.25	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC6-17×2 Z100	6±9%	2	34±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.18	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC6-34×2 Z100	6±9%	2	68±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.23	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC6-34×3 Z100	6±9%	3	102±7%	Z или S	100±10%	>0.58	0.3	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC7-22×2 Z100	7±9%	2	44±7%	Z или S	100±10%	>0.50	0.29	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC8-26×2 Z100	8±9%	2	52±7%	Z или S	100±10%	>0.50	0.27	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-34×1 Z30	9±9%	1	34±7%	Z или S	30±10%	>0.48	0.28	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-34×2 Z100	9±9%	2	68±7%	Z или S	100±10%	>0.48	0.29	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-34×4 Z100	9±9%	4	136±7%	Z или S	100±10%	>0.48	0.27	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-54×2 Z100	9±9%	2	108±7%	Z или S	100±10%	>0.48	0.28	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-68×1 Z30	9±9%	1	68±7%	Z или S	30±10%	>0.48	0.26	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый

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



Нити стеклянные крученые (ГОСТ 8325-93)

EC9-68×3 Z100	9±9%	3	204±7%	Z или S	100±10%	>0.48	0.25	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый
EC9-136×1 Z30	9±9%	1	136±7%	Z или S	30±10%	>0.48	0.26	парафиновая 1.0-1.9эмульсия, силановый

По вопросам приобретения Нити стеклянные крученые (ГОСТ 8325-93) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: