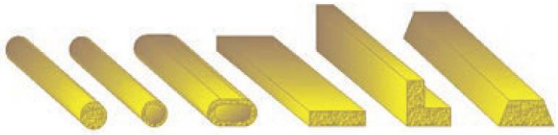
Технические характеристики
ПРОФИЛИ И СТЕРЖНИ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ «ПУЛГЛАСС»



Профили и стержни стеклопластиковые однонаправленные «ПУЛГЛАСС» производятся методом протяжки через формующую фильеру ровинга из стеклянных нитей, предварительно пропитанных связующим.

Типовое применение: для изготовления деталей для транспортного машиностроения, удилищ, тростей для инвалидов, лестниц, стремянок, изолирующих штанг, багажных полок, держателей штор, а также в качестве армирующего элемента в различных конструкциях.

- **Профили** предназначены для электрических машин в качестве пазовых клиньев, для закрепления обмоток трансформаторов и дросселей и других целей промышленного назначения.
- **Стержни** применяются для изготовления деталей электроизоляционного назначения, удлинения осей переменных сопротивлений и других целей в транспортном машиностроении и изделий хозяйственного назначения:
  - ✓ **ССО-4** – для удлинения осей переменных сопротивлений и других целей
  - ✓ **ССО-6, ССО-8, ССО-10** – для держателей шторок и других целей в транспортном машиностроении и изделий хозяйственного обихода
  - ✓ **ССО-10-А, ССО-12-А, ССО-15-А, ССО-22-А** – для изготовления деталей электроизоляционного назначения и других целей
  - ✓ **ССО-6, ССО-8, ССО-10, ССО-12, ССО-15, ССО-16, ССО-20, ССО-22, ССО-26, ССО-36** – для использования в хозяйственном обиходе: для крепления огородных растений, изготовления изгородей, крепления бруса при строительстве деревянных домов, для крепления навесных полок и других целей

Физико-механические характеристики стержней стеклопластиковых

Характеристики	Ед.изм.	ССО-4	ССО-6	ССО-8	ССО-10	ССО-12	ССО-20
Разрушающее напряжение при растяжении, не менее	Мпа	-	-	500*	500*	500*	500*
Водопоглощение при температуре 23±2°С за 24±1 часа, не более	%	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*	0,1*
Ударная вязкость поперек волокон, не менее	кДж/м²	-	-	230*	230*	250*	250*
Электрическая прочность вдоль волокон, не менее	мВ/м	1,5					
Номинальный диаметр	мм	4±0,2	6±0,3	8±0,3	10±0,3	12±0,4	20±0,4
Длина	мм	200-3000±5					

** показатели справочные и определяются по требованию потребителя*

Технические характеристики
ПРОФИЛИ И СТЕРЖНИ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ «ПУЛГЛАСС»

Физико-механические характеристики профилей стеклопластиковых

Характеристики	Ед.изм.	СПО-0	СПО 5х10	СПО 5х50	СПО 15х15х5
Плотность	кг/м^3	1900-2200	-	1900-2150	-
Изгибающее напряжение при разрушении поперек волокон, не менее	Мпа (кг/см^2)	-	-	900 (9000)	-
Водопоглощение при температуре (23±2)°С за (24±1) часа, не более	%	-	-	0,2	-
Ударная вязкость поперек волокон, не менее	кДж/м^2	-	-	350	-
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, не менее	ОМ	-	-	1.10^{13}	-
Стойкость к кратковременному нагреву в течение 5 час, не менее	°С	-	-	250	-
Электрическая прочность вдоль волокон при частоте 50Гц, не менее	кВ эфф/мм	-	1,0	-	1,0
Длина	мм	1580±2 1595±2 1390±2 1395±2	198+2	205+2 355+2 397+2	198+2
Высота	мм	-	5	5	15
Ширина	мм	-	10	50	15
Толщина стенки	мм	4,0 (+1/-0,5)	-	-	5
Масса погонного метра	кг	0,54±0,10	0,095±0,005	0,475±0,1	0,238±0,05

Допускается по согласованию с потребителем изготавливать материалы с другими физико-механическими показателями.

Преимущества: Температура эксплуатации от -60°С до +155°С.. Профили, стержни, трубы не токсичны, не взрывоопасны, в условиях эксплуатации не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

Нормативная документация:

- ТУ 2296-041-00204961-00 (профили)
- ТУ 2296-011-00204961-00 (стержни)

Производитель:
АО «СТЕКЛОНиТ» Россия, 450027, г. Уфа, ул. Трамвайная, 15. Тел.: +7 (347) 293-76-00.
Московский офис Россия, 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, 23. Тел.: 8 800 500 07 22.
Филиал «Тверьстеклопластик» АО «СТЕКЛОНиТ» Россия, 170039, г. Тверь, ул. Паши Савельевой, 45. Тел.: +7 (482) 255-35-52.
Сайт: www.steklonit.com **Почта:** info@steklonit