



Конструкционные стеклопластики:

СТ-69Н(М), ВПС-30, ВПС-33, ВПС-34 – стеклопластики на основе эпоксидных связующих и стеклотканей Т-10-14(80), Т-10(ВМП)-14, Т-15(П)-76, Т-45(П)-76.

Свойства конструкционных стеклопластиков:

- прочность при растяжении до 650 МПа и прочность при сжатии до 550 МПа зависят от типа применяемого стекловолокнутого армирующего наполнителя
- прочность при изгибе до 1000 МПа

Стеклопластик марки ВПС-48/120 рекомендуется для изготовления деталей конструкционного назначения, а также для применения в качестве изолирующего слоя в зоне контакта металл-углепластик, в том числе при изготовлении деталей и узлов мотогондолы двигателя ПД-14.

Стеклопластик марки ВПС-48/7781 рекомендуется для изготовления деталей конструкционного назначения, в том числе створок капота, обтекателя пилона, узлов реверсионного устройства мотогондолы двигателя ПД-14.

Основные свойства стеклопластиков ВПС-48/120 и ВПС-48/7781

Прочность при растяжении, σ , МПа 20:

- 120 430
- 410 420

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



- 405

Прочность при сжатии, σ_v , МПа 20:

- 120 635
- 470 635
- 470

Прочность при межслоевом сдвиге, МПа 20:

- 120 95
- 66 85
- 60

Стеклотекстолит ВПС-31 – однонаправленный стеклопластик для изготовления изделий методом намотки и выкладки: силовые элементы летательных аппаратов, а также высоконагруженные изделия АТ, работающие при знакопеременных нагрузках при температурах от -60 до +80°С во всеклиматических зонах.

Стеклотекстолит получают из полуфабриката – препрега, который получен на основе стеклоровинга РВМПН-1200-14 и расплавного связующего ВСР-3М.

Жизнеспособность препрега при плюс (20±5)°С – 90 суток; минус 18°С – 12 месяцев;

Прочность при растяжении – 1600 МПа ;

Модуль при растяжении – 55 ГПа.



Термостойкие стеклопластики:

СТП-97с, СТП-97к – высокопрочные, негорючие полиимидные стеклопластики конструкционного и радиотехнического назначения с рабочей температурой – до 350°C. Применяются в мотогондолах двигателей, для изготовления панелей капотов, различных кожухов, защитных экранов самолетов, деталей планеров летательных аппаратов, находящихся в зоне воздействия газового потока от двигателя. Обеспечивают сохранение высоких прочностных характеристик при длительном воздействии повышенных температур и высокую пожаробезопасность конструкций.

Радиопрозрачные стеклопластики:

ВПС-52 – стеклотекстолит с высокими радиотехническими характеристиками, в том числе в условиях повышенной влажности, на основе кремнийорганического связующего К-9-70С и кварцевой ткани ТС-8/З-К-ТО. Используется для изготовления антенных обтекателей самолетов и ракет. Стабильность диэлектрических характеристик при воздействии влажности.

Свойства стеклотекстолита ВПС-52:

- Диэлектрическая проницаемость – 1,9 – 4,5
- Тангенс угла диэлектрических потерь – 0,003 — 0,020
- Прочность при растяжении – 350 МПа
- Прочность при сжатии – 127 МПа
- Прочность при изгибе – 275 МПа
- Температура эксплуатации до 350°C

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



Микросферостеклотекстолиты:

МСТ-5, МСТ-10П - конструкционные микросферостеклотекстолиты на различных связующих с температурой эксплуатации до 350°C, плотностью 0,6–0,9 г/см³ и высокими диэлектрическими характеристиками. Используются для изготовления слабонагруженных изделий конструкционного и радиотехнического назначения, а также в качестве негорючих отделочных материалов в авиастроении, судостроении и других областях техники.

МСТ-5 - микросферостеклотекстолит для объектов с температурами эксплуатации до 350°C.

МСТ-10П - микросферостеклотекстолит с температурами эксплуатации до 80°C, отвечающий требованиям АП-25 по пожаробезопасности. Характеризуется низким тепловыделением и рекомендован для изготовления элементов интерьера пассажирских самолетов.

Свойства микросферостеклотекстолитов:

- тип связующего - эпоксидное, фенольное
- плотность - не более 0,9 г/см³
- прочность при изгибе - 110–260 МПа
- диэлектрическая проницаемость - 2,21–2,44
- тангенс угла диэлектрических потерь - 0,007–0,017



Стеклопластики

По вопросам приобретения **стеклопластиков** 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