



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Алюминиевые профили

Алюминиевые профили изготовлены методом горячего прессования в соответствии с ГОСТ 22233-2018 из сплавов 6060 и 6063, состояние материала Т6 или Т66. Сплавы устойчивы к коррозии и позволяют изготавливать профили высокой точности. При производстве профилей используется исключительно первичный алюминий.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM). Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001. Используются для уплотнения заполнений, а также внутреннего и наружного притворов в примыкании створки и витражной конструкции.

Уплотнители из термоэластопласта (TPE), серого и черного цвета. Это материал, сочетающий свойства вулканизированных каучуков при нормальной и низкой температуре, со свойствами термопластов при 120°C – 200°C. Свойства TPE: не поддерживает горение, хорошие эластические свойства, высокая стойкость к озонной и УФ деструкции, высокие деформационно-прочностные показатели, не уступающие резинам, высокая технологичность производства, отсутствие отходов.

Крепежные элементы

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры, выполнены из нержавеющей стали марок А2 или А4.

Штучные изделия

Штучные изделия изготовлены из следующих материалов:

- ABS — соответствует ГОСТ 25621-83. Имеет высокие показатели износостойкости и прочности в сочетании с эластичностью, устойчив к воздействию влаги, кислот и масел, температура эксплуатации от -40°C до +90°C с сохранением технических характеристик.
- РА (полиамид, может быть усилен стекловолокном) — имеет диапазон рабочих температур от -30°C до +95° (кратковременно до +170°C). Прочность при растяжении может составлять от 110 до 230 МПа. Температура изгиба под нагрузкой 190 – 210°C.
- TPV — соответствует ГОСТ 30778-2001. ТПВ, один из перспективных видов термоэластопластов соединяет в себе уникальность функциональных свойств Термопласта и Эластомера. В большинстве случаев, Эластомером (мягкой фазой) выступает каучук EPDM, (жесткой фазой) Термопластом — Полипропилен (PP). Обладает превосходной стойкостью к УФ и Озоновому воздействию. Диапазон рабочих температур от -60 до +130°C, поэтому TPV

Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.