



RAU-PREN 707

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ, ЛИСТ AV0361

Химический состав

RAU-PREN 707 производится из поливинилхлорида со специальными пластификаторами и модификаторами.

Специфические свойства

RAU-PREN 707 обладает хорошей восстанавливаемостью после деформаций и высокой долговечностью. Выпускается во многих традиционных цветах.

Термические свойства

В температурном диапазоне от 10 °С до 40 °С изменения механических свойств незначительны и могут не приниматься в расчёт. При температурах выше 60 °С допустимы только кратковременные силовые воздействия на материал.

Механические свойства

(см. табл. 1)

Химическая стойкость

RAU-PREN 601 стоек к действию большинства кислот и щелочей, водных солевых растворов. Более точные данные см. в описании свойств материалов, лист AV 0010.

Бензин, масла и жиры при длительных контактах с материалом могут вызывать потерю его эластичности.

Под действием хлорированных и ароматических углеводородов, эфиров, кетонов и других органических растворителей RAU-PREN 707 растворяется и поэтому не совместим с ними.

Долговечность

Благодаря совокупности высокой стойкости к старению и действию погодных явлений, RAU-PREN 707 не разрушается под действием кислорода или озона.

Пожарная безопасность

RAU-PREN 707 имеет умеренную возгораемость.

Сваривание

Заготовки из RAU-PREN 707 могут свариваться между собой различными способами (с использованием нагревательных элементов, азотным потоком, высокочастотным трением).

Применение

Производство уплотнений для окон, находящихся под постоянной нагрузкой (уплотнения стекла) или в закрытом состоянии.

Повторное использование

Как все термопласт-полимеры, RAU-PREN 707 подлежит полному повторному использованию при производстве новых продуктов. Отсортированное по цвету и типам сырье, например обрезки и стружка с этапов резки, фрезерования и сверления на оконных производствах у клиентов REHAU, могут быть использованы для производства новых продуктов.

Таблица 1: свойства RAU-PREN 707

Свойства	Методы испытаний	RAU-PREN 707
Номинальная жёсткость (по Шору А)	ISO 868, 3 сек.	70 ± 3
Прочность на растяжение	ISO 527-1	мин. 5 Н/мм ²
Растяжение при разрыве	ISO 527-1	мин. 250 %
Остаточные деформации сжатия	DIN ISO 815-1, тип В, 25 % деформации, 22 часа 23 °С 70 °С	макс. 50 % макс. 70 %

Наши практические устные и письменные технические консультации основываются на опыте и проводятся с полным знанием дела, но, тем не менее, не являются обязательными к выполнению указаниями. Находящиеся вне нашего влияния различные условия производства и эксплуатации исключают какие-либо претензии по нашим рекомендациям. Рекомендуется проверить, насколько пригоден для предусмотренного Вами использования продукт REHAU. Применение и использование, а также переработка продукта происходят вне нашего контроля и поэтому всецело попадают под Вашу ответственность.

В случае возникновения вопроса об ответственности возмещение ущерба распространяется только на стоимость поставленного нами и использованного Вами товара. Наши гарантии распространяются на стабильное качество нашего продукта, выпускаемого согласно нашей спецификации и в соответствии с нашими общими условиями поставки и оплаты. Авторские права на документ защищены. Права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, радиопередачи, воспроизведение на фотомеханических или других подобных средствах, а также сохранение носителей данных, защищены.