



RAU-PREN 601

МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ, ЛИСТ AV0360

Химический состав

RAU-PREN 601 производится из поливинилхлорида со специальными пластификаторами и модификаторами.

Специфические свойства

RAU-PREN 601, наряду с хорошей эластичностью, обладает также высокой стойкостью к действию погодных явлений. Материал соответствует требованиям RAL 716, часть II (экструдированные профили), выпуск август 2000 г. Выпускается во многих традиционных цветах.

Термические свойства

В температурном диапазоне от 10 °С до 40 °С изменения механических свойств очень незначительные и могут не приниматься в расчет. 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 могут при длительных контактах с материалом вызывать потерю его эластичности.

Под действием хлорированных и ароматических углеводородов, эфиров, кетонов и других органических растворителей RAU-PREN 601 растворяется и поэтому не совместим с ними.

Долговечность

(см. табл. 1)

RAU-PREN 601 благодаря совокупности высокой стойкости к старению и действию погодных явлений, не разрушается под действием кислорода или озона.

Пожарная безопасность

RAU-PREN 601 имеет умеренную возгораемость.

Сваривание

Заготовки из RAU-PREN 601 могут свариваться между собой различными способами (с использованием нагревательных элементов, азотным потоком, высокочастотным трением).

Применение

Производство всех видов уплотнений для конструирования окон.

Повторное использование

RAU-PREN 601 как все термопласт-полимеры, 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 601

Свойства	Методика испытания	RAU-PREN 601
Номинальная жёсткость (IRHD)	DIN ISO 48, шарик 0,4 мм	55 ± 5
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 час. -25 °С 23 °С 70 °С	макс.90 % макс.35 % макс.50 %
Долговечность ¹⁾ (изменение цвета)	ISO 105-A02	мин. уровень 3
Долговечность ¹⁾ (растяжение при разрыве)	ISO 527-1	мин. 200 %
Контактное изменение цвета ²⁾	ISO 105-A03	
Совместимость	RAL-GZ 716/1, раздел II, методика 3.1.11 (контакт под действием растяжения и изгиба)	без образования трещин в контакте с RAU-PVC 1406

¹⁾ Данные лабораторных исследований по RAL-GZ 716, часть I, методы испытаний.

²⁾ Складирование по DIN 53540, метод А 1, в контакте с RAU-PVC 1406, цвет 159

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.