



РАУ-ПРЕН 601

Свойства материалов
Лист AV0360

РАУ-ПРЕН 601

Поливинилхлорид

Химический состав

РАУ-ПРЕН 601 производится из поливинилхлорида со специальными пластификаторами и модификаторами.

Специфические свойства

РАУ-ПРЕН 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

РАУ-ПРЕН 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 РАУ-ПРЕН 601 растворяется и поэтому не совместим с ними.

Долговечность

(см. табл. 1)

Благодаря совокупности высокой стойкости к старению и действию погодных явлений, РАУ-ПРЕН 601 не разрушается под действием кислорода или озона.

Пожарная безопасность

РАУ-ПРЕН 601 имеет умеренную возгораемость.

Сваривание

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

Применение

Производство всех видов уплотнений для окон.

Повторное использование

РАУ-ПРЕН 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 РЕХАУ, могут быть использованы для производства новых продуктов.

Таблица 1: свойства РАУ-ПРЕН 601

| Свойства | Методика испытания | РАУ-ПРЕН 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 | макс.90 % |
| | 23 °С | макс.35 % |
| | 70 °С | 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 РАУ-ПВХ 1406 |

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

²⁾ Складирование по DIN 53540, метод А 1, в контакте с РАУ-ПВХ 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 РЕХАУ. 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 на носителях данных, защищены.

КОНТАКТЫ РЕХАУ В РОССИИ:

contact-rus@rhsolutions.ru

Москва 8 800 5553355, **Санкт-Петербург** +7 812 3266207, **Ростов-на-Дону** +7 863 2978444, **Краснодар** +7 861 2125477, **Екатеринбург** +7 3432535305, **Нижний Новгород** +7 8314678078, **Хабаровск** +7 421 2475797, **Новосибирск** +7 383 2000353, **Самара**, +7 8462 698027, **Воронеж** +7 4732 611858, **Красноярск** +7 3912 625707, **Иркутск** +7 914 8868694, **Пятигорск** +7 928 2706901, **Симферополь** +7 978 7586683.

© ООО „РЕХАУ“

117186 Москва ул. Нагорная, За
www.rhsolutions.ru

Возможны технические изменения
AV0360RU 04.2023