



## RAU-PVC СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕЦЕПТУРЫ

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ, ЛИСТ AV0450

Современная техника предъявляет всё более высокие требования к материалам. Требуются повышенная стойкость к термическим, механическим и электрическим воздействиям. В RENAУ разработаны и предлагаются различные рецептуры термопластов, предназначенных для производства различных профилей методом экструзии, обладающих широким спектром свойств. Особое внимание уделено соблюдению международных требований пожарной безопасности. Профили RENAУ получили свою особую известность благодаря высокой точности размеров и точному соответствию свойств материалов их области применения, а также возможности рационального использования как самих профилей, так и отходов, возникающих на производствах, в ходе эксплуатации или утилизации.

#### **RAU-PVC 1309**

Этот материал обладает нормальной или повышенной ударной вязкостью и высокой термостойкостью, характерной для всех жёстких ПВХ. Повышенная ударная вязкость является преимуществом для тех областей, в которых предусмотрена последующая механическая обработка профилей (штамповка, выдавливание и пр.). В соответствии с VDE 0604, этот материал трудно воспламеняемый и самозатухающий.

#### **Области применения:**

Оплётка кабелей и инсталляционные каналы, изоляция токопроводящих шин и специальных профилей, например в счётчиках, распределительных шкафах, станках и машинах.

#### **RAU-PVC 1406**

Этот материал представляет собой пластифицированный, стойкий к удару модифицированный ПВХ. Рецептура материала была специально разработана для использования вне помещений, стойкая к действию света и погодных явлений. Заложенный резерв ударной вязкости определяет наиболее низкую температуру применения до  $-40^{\circ}\text{C}$ , при этом сохраняются все физико-механические свойства.

#### **Области применения:**

Использование вне помещений, например в оконных профилях, уплотнениях зенитных фонарей, шлейфах электропроводки.

#### **RAU-PVC 1600-1660 (идентификатор 0)**

Эти рецептуры характеризуются высокой термостойкостью до  $90^{\circ}\text{C}$  (Вика В по ISO 306). Их применение рекомендуется в случаях когда стандартные рецептуры ПВХ ( $80^{\circ}\text{C}$  Вика В по ISO 306) не подходят, и в то же время, есть повышенные требования к обрабатываемости, качеству поверхности и точности размеров. Повышение термостойкости до  $95^{\circ}\text{C}$  несколько ухудшает пожарно-технические свойства. RAU-PVC 1600 (Вика В  $90^{\circ}\text{C}$ ) - это самозатухающий материал класса UL 94 V2.

#### **Области применения:**

Кабель-каналы, токопроводящие шины, распределительные шкафы и приборостроение.

Испытательное оборудование для определения термостойкости по ISO 75.

#### **RAU-PVC 1605-1695 (идентификатор 5)**

Этот тип материалов имеет очень высокую термостойкость (до  $105^{\circ}\text{C}$  по Вика В, ISO 306), при этом пожарно-технические показатели находятся на высоком уровне. По качеству поверхности и точности размеров эту группу лучше всего характеризует рецептура RAU-PVC 1309. Рецептуры RAU-PVC 1605-1695 предназначены для использования вне помещений, и выполнены преимущественно в светлых тонах.

#### **Области применения:**

Все области применения с высокими требованиями по термостойкости, также как и PVC 1600-1660.

#### **RAU-PVC 1700-1799**

Это пластифицированный вспененный поливинилхлорид. Профили и трубы изготавливаются из материалов различной плотности. По сравнению с невспененными материалами выделяют следующие преимущества:

- Более низкая плотность
- Более низкая теплопроводность
- Лучшие изоляционные свойства
- Лучшая механическая обрабатываемость
- Плаучесть

Из этого материала возможно изготовить толстостенные профили. При необходимости такие профили могут иметь внешний слой из невспененного материала с целью увеличения прочности внешних поверхностей и упрощения ухода за профилями.

Материал обладает прекрасной стойкостью к старению благодаря модификации внешних слоёв, слабо воспламеняемый и самозатухающий, обладает специфическими электротехническими свойствами.

#### **Области применения:**

Производство кабель-каналов, стеновых и потолочных панелей, рамных профилей в счётчиках, распределительных шкафах, телевизорах и телефонах, используемых как в помещениях, так и на улице.

### Электропроводность RAU-PVC 1195

Специально для электроиндустрии была разработана рецептура ПВХ, обладающая низким поверхностным сопротивлением электрическому току (менее 106 Вт по DIN IEC 60167).

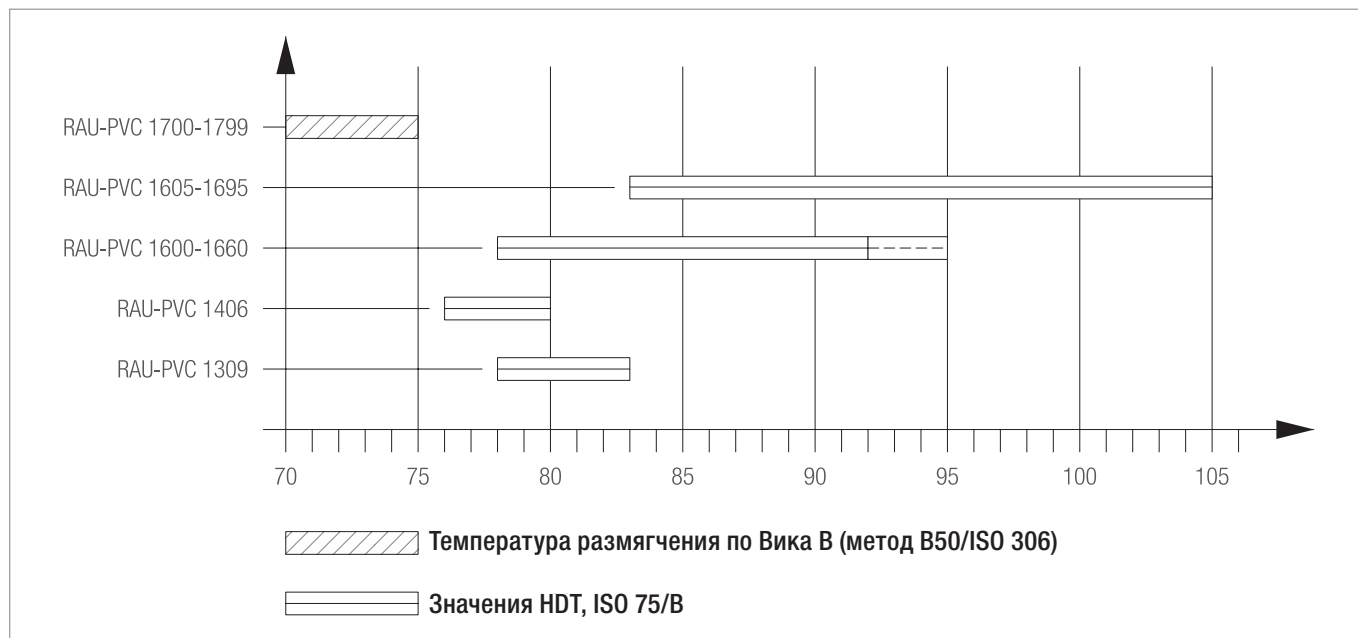
Материал используется в областях, в которых крайне нежелательно возникновение поверхностных разрядов электричества (например, во взрывоопасных помещениях или в установках, в которых статическое электричество может вызвать сбой систем).

Цвет ограничен чёрным или тёмно-коричневым, RAU-PVC 1195 не стек к удару.

### Области применения:

Уплотнители для компьютерной индустрии, специальные профили для разделителей и распределительных шкафов.

### Сравнение свойств: термоустойкость по Вика В, ISO 306



---

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.