

Клей PU 303 (Десмоколл PU 303) – нанесение распылением.

Клей для склеивания изделий из ПВХ, ПУ, резин, тканей, кожи и наклеивания их на поверхности из ПУ, ПВХ, дерева, фанеры, ДСП, МДФ, металла.

Область применения.

Рекомендуется для облицовки салонов, сидений и других элементов в автомобилях, автобусах, катерах различными облицовочными материалами.

Свойства.

- Высокая прочность и хорошая термостойкость соединения.
- Стойкость к гидролизу (водостойкость) и воздействию кислот и нефтепродуктов.
- Хорошая пластичность соединения, в том числе при низких температурах.
- Короткое открытое время и, следовательно высокая начальная прочность соединения.

Техническая характеристика.

Основа	Полиуретан
Цвет	Бесцветный, прозрачный
Содержание нелетучих, %	10 – 12
Вязкость при 20°C, мПА*с	Около 600
Плотность, г/см ³	Около 0,83
Максимальное открытое время, мин	5
Прочность клеевого соединения через 24 часа, расслаивание, Н/см	70 – 90
Время достижения 70% максимальной прочности соединения, мин	5- 7
Термостойкость соединения (прочность клеевого соединения не менее 20 Н/см), °С	80
Температура термоактивации, °С	50 – 65
Предельно допустимая температура эксплуатации (кратковременное воздействие), °С	110

Упаковка.

Банка металлическая 0,8л	12 банок в картонном ящике
Ведро металлическое 3 л	4 ведра в картонном ящике
Ведро металлическое 20л	

Хранение и транспортирование.

Гарантийный срок хранения - 12 месяцев в закрытой заводской упаковке при температуре от +5 до +20°C вдали от источников огня.

Предупреждение.

Клей огнеопасен. При использовании не курить, работать вдали от источников огня и искрения. Клей изготовлен с использованием малотоксичных растворителей, тем не менее работать с клеем в хорошо проветриваемых помещениях, а в промышленных условиях в помещениях с приточно-вытяжной вентиляцией.

В случае транспортирования при отрицательных температурах вязкость клея повышается, но после попадания в теплое помещение свойства клея восстанавливаются без вмешательства.

Применение.

Общие рекомендации.

Подготовка материалов: Склеиваемые материалы и поверхности должны быть чистыми, сухими и без жировых загрязнений. Жировые загрязнения необходимо удалять ветошью смоченной в растворителях РК А1, РК Б1, ацетоне или этилацетате. Сильно охлажденные или перегретые материалы должны быть выдержаны при комнатной температуре в течении 3- 4 часов.

Нанесение клея: Клей наносится распылителем на подготовленные поверхности. Рекомендуемая температура нанесения клея 18 – 22 °С, влажность 60 – 65%. Рекомендуется двукратное нанесение клея с интервалом между первым и вторым 10 минут. Сопло распылителя 2 – 2,5 мм. Давление воздуха 4- 6 бар.

Сушка: Клеевая пленка должна быть высушена в естественных условиях. Необходимое минимальное время сушки зависит от температуры и обычно составляет 10 – 20 мин. Максимальное время сушки – 24 часа.

Термоактивация: Непосредственно перед склеиванием клеевые пленки должны быть термоактивированы – нагреты до температуры 50 – 65 °С. Термоактивация может быть локальной – нагрев клеевой пленки инфракрасной лампой (метод термошока), феном (потоком горячего воздуха) или общей – в термощкафу. Достаточность температуры термоактивации может быть проверена замером температуры клеевой пленки (например бесконтактным термометром). Возможно приблизительно оценить достаточность температуры термоактивации – клеевые пленки должны стать липкими.

Склеивание: Изделия прижать друг к другу термоактивированными клеевыми пленками и сильно сжать (прессовать) либо прокатать роликами. Оставлять под нагрузкой нет необходимости.

Внимание. Время между термоактивацией и сжиманием не должно превышать открытого времени - для этого клея – 5 минут. Через 5 – 7 минут прочность клеевого шва достигает 70% максимальной. Дальнейшее нарастание прочности происходит медленно, в течении 30 – 40 часов.

Внимание: Если температура при эксплуатации склеиваемого изделия может превышать 80°С клей необходимо применять в виде двухкомпонентного – в смеси с затвердителем , которым клей может комплектоваться.

Приготовление двухкомпонентного клея: В клей необходимо добавить 3 – 5% по объему затвердителя (Desmodur RC) и тщательно перемешать. Такая смесь должна быть использована в течении 3 – 4 часов после изготовления.

Подробная информация о безопасном использовании клея приведена в паспорте безопасности.

Информация, приведенная в данном документе является правильной, насколько позволяют судить данные, имеющиеся у нас к моменту публикации. Предоставленная информация предназначена только в качестве общей технической информации и не считается гарантией или спецификацией качества. Информация относится только к данному материалу и может быть недействительной для подобного материала, используемого в комбинации с любыми другими материалами или в любом процессе, если только об этом не упомянуто в тексте.

«Химик-Плюс»

Украина, Киевская обл.,

г.Бровары, ул. Лесная, 4.

Тел. +380 44 331 25 28

Email: ximik-plus@ukr.net

www.himik-plus.com