



## Гидролиз: не все клеи для ламинирования одинаковы

Вы уверены, что ваш профиль с пленкой не будет выглядеть так через несколько лет?



*Проблема с дефектами пленки заключается в том, что иногда они проявляются только спустя годы после установки готового окна. Суровые погодные условия в течение всего сезона оказывают давление на клей, пока в один прекрасный день он не поддастся, и в результате пленка не отслоится от окна.*

**В**опреки распространенному мнению, декоративная пленка не является водонепроницаемой, поэтому тепло и влажность проникают сквозь нее и постоянно воздействуют на клей. В то же время добавки, содержащиеся в ПВХ, и пластификаторы в декоративной пленке мигрируют на поверхность, оказывая дополнительное ослабляющее влияние на адгезию. Вы можете надеяться, что этот эффект не проявится в течение гарантийного срока, так как это напрямую приведет к финансовым затратам, однако ущерб репутации бренда из-за низкого качества необратим.

Вот почему в Европе существует сильная тенденция гарантировать более длительный срок службы ламинированных профилей, предлагая максимально возможное качество. Преимущество заключается не только в том, чтобы добиться первоклассного качества, но и в том, чтобы сегодня избежать претензий завтрашнего дня. На самом деле затраты на исправление дефектов пленки намного превышают экономию от покупки недорогих клеев, и это без учета ущерба репутации бренда.

Как вы можете быть уверены, что в будущем не будет расслоения? Существуют различные методы испытаний на искусственное атмосферное воздействие, которые оказывают ускоренное старение на ламинированный профиль. Эти испытания демонстрируют устойчивость клеевого шва к наиболее критическим погодным условиям, к которым относятся высокая температура и влажность. Наиболее распространенным методом испытаний является так называемый «тест на гидролиз», применяемый немецкой ассоциацией качества GKFP. Испытуемый образец хранят в печи в течение 42 дней при температуре 70°C и относительной влажности 98%. По истечении этого времени пленку снимают с помощью динамометра.

Если прочность сцепления все еще превышает 1,5 Н/мм, испытание считается успешно пройденным. Этот тест на старение соответствует примерно 10-летнему сроку службы установленного окна в Центральной Европе.

Проходят ли ваши профили этот тест?

Чтобы удовлетворить невероятно растущий спрос на высокоэффективные клеи, итальян-

ские специалисты по клеям Taka Srl разработали то, что сегодня является клеем с самой высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям и, следовательно, самым длительным сроком службы из всех доступных на рынке термопластичных полиуретановых клеев.

Многочисленные серии испытаний, проведенных заказчиками и независимыми лабораториями, показали, что в то время как обычные клеи едва ли достигают минимального значения 1,5 Н/мм через шесть недель, клеи нового поколения преодолевают этот критерий даже после более чем 12 недель в печи. Предполагая, что ухудшение адгезии является линейным, это свидетельствует о сроке службы не менее 20 лет.

Гарантирует ли это ваш нынешний поставщик клея?

ООО «ТАКА»

Тел.: +7 (4822) 79-11-78

+7 (910) 840-01-20

e-mail: info@takarus.ru

www.wpr.it

www.takarus.ru



Клеевые системы  
и оборудование  
для ламинации  
профиля из ПВХ  
и алюминия

www.wpr.it

www.takarus.ru

+7(482) 279-11-78

info@takarus.ru