

Изобретение относится к клеям, используемым при ремонте авиасалонов и может применяться в эксплуатационных предприятиях гражданской и военной авиации, морском и речном флотах, автомобильном и железнодорожном транспорте и другой технике.

Наиболее близким к предлагаемому по технической сущности и достигаемому результату является клей 88Н для ремонта авиасалонов [1], включающий хлоропрен и бутилфенолоформальдегидный олигомер 101 К, смесь этилацетата с бензином.

Недостатками указанного клея являются низкая декоративность и высокая продолжительность склеивания, а также ограниченный срок хранения.

Задачей изобретения является создание клея для ремонта авиасалонов, обеспечивающего повышение декоративности и уменьшение продолжительности склеивания, а также увеличение срока хранения путем введения полистирола и растворителей толуола и ацетона.

Поставленная задача достигается тем, что клей включает в качестве растворителя этилацетата, а согласно изобретению содержит полистирол и смесь толуола с ацетоном при следующем соотношении компонентов, мас. %:

<b>Толуол</b>	<b>40</b>
<b>Ацетон</b>	<b>40</b>
<b>Этилацетат</b>	<b>10</b>
<b>Полистирол</b>	<b>Остальное</b>

Готовят клей простым смешением компонентов. В смеси этилацетата, толуола и ацетона растворяют полистирол.

Предлагаемый клей по прочности клеевого соединения не уступает клею 88Н. Продолжительность склеивания предлагаемым клеем не более 3 часов (технологичен). Предлагаемый клей бесцветный (не загрязняетлицевую поверхность авиасалона). В закупоренной таре срок хранения клея не ограничен (см. таблицу).

Предлагаемый клей обладает существенными отличиями по сравнению с существующим клеем, так как в качестве растворителя используют смесь толуола с ацетоном и этилацетатом, а в качестве связующего средства - полистирол.

Как видно из таблицы, предлагаемый клей обладает высокой декоративностью (бесцветный) и долговечностью (срок хранения не ограничен) и в 8 раз меньшей продолжительностью склеивания с прочностью при отслаивании не хуже, чем у известного клея.

<b>Клей</b>	<b>Цвет</b>	<b>Срок хранения</b>	<b>Продолжительность склеивания</b>	<b>Прочность при отслаивании ГОСТ 14760-69</b>
<b>Известный</b>	<b>Коричневый</b>	<b>3 мес</b>	<b>24 часа</b>	<b>0,7–0,9 кН/м</b>
<b>Предлагаемый</b>	<b>Бесцветный</b>	<b>Не ограничен</b>	<b>3 часа</b>	<b>0,8–0,9 кН/м</b>