

Заключение по испытаниям опытной партии  
нового материала

Главный технолог

\_\_\_\_\_ В.Г.Пудовкин

*Объект испытаний:* клей Contact VA 2500 HT WEICON. Art-No. 12550030 30g.

*Основание для проведения работ:* мероприятия по устранению дефектов возникающих при наклеивании декоративных элементов на стекло; мероприятия по сокращению трудоемкости; мероприятия по улучшению условий работы.

*Цель испытаний:*

1. определить возможность приклеивания декоративных элементов на стекло с использованием указанного клея. Применяемый клей УФ отверждения недостаточно эффективен ввиду непроницаемости стекла марки ТБ-3 для УФ излучения, прочность и долговечность склеивания не обеспечиваются. Применяемый клей (2К) с активатором отверждения неудобен в применении поскольку время отверждения значительно превышает расчетное время такта выпуска изделий.
2. проверить качество клеевого шва: на прочность при сдвиге; на однородность и оптическую проницаемость (при склеивании прозрачных изделий).
3. убедиться, что работа с данным клеем безопасна для здоровья персонала занятого на этой операции.

*Условия проведения испытаний:* действующее производство.

1. *Место проведения испытаний:* участок «Триплекс», бригада доводки и упаковки.
2. *Наименование оборудования:* стол сборочный с нижней подсветкой.

*Результаты испытаний:*

1. приклеивание стразов на стекло (светопропускание 0...65%) признано удовлетворительным; прочность клеевого шва соответствует принятым нормативам.
2. штатный дозатор клея признан неудовлетворительным и заменен на адаптер Bohle BO 52 093 20 и дозатор-иглолку Bohle BO 52 093 07 (0,84 мм).
3. приклеивание непрозрачных и прозрачных (коричневого цвета) элементов фьюзинга на стекло для мод. «Омега1» признано удовлетворительным.
4. присутствие белого налета на стекле и отбеливание клеевого шва на границе с воздухом ограничивает применение клея VA 2500 HT на всех операциях по склеиванию.

*Заклучение:* внедрить в производство клей Contact VA 2500 HT WEICON. Art-No. 12550030 30g только для приклеивания стразов на стекло и приклеивания фьюзинга на стекло для мод. «Омега1».

Провести дополнительные испытания клеевых соединений.

Необходимо отметить значительное сокращение трудоемкости склейки.

Безопасность для здоровья работающих подтверждена персоналом занятым на данной операции.

Начальник участка

П.Т. Хохлачев



Клей со штатным дозатором и приклеенные образцы. Качество дозирования капли неудовлетворительное.



Штатный дозатор удален, и установлен адаптер Bohle BO 52 093 20 и дозатор-иглолку Bohle BO 52 093 06 (0,58 мм). Дозатор Bohle BO 52 093 07 (0,84 мм) установлен позднее, по результатам работы. Однако фото с ним низкого качества. Разница только в цвете основания иглолки.

При обезжиривании использовались средства Cleaner Spray S и изопропиловый спирт. Качество обезжиривания одинаковое. Сравнительные испытания продолжаются.



Стекло ламинированное цвет черный



Обезжиривание



Нанесение клея



Стекло с приклеенными стразами.