

**Отчет о тестировании смывки от двухкомпонентного полиуретанового клея,
применяющегося на бессольвентном ламинаторе DCM.**

Для тестирования смывки была использована старая насосная станция, которая эксплуатировалась продолжительное время, и вся сильно заросла толстым слоем клея, как внутри, так и снаружи.

Для тестирования были использованы следующие материалы компании «Конферум»:

1. FEIL-4
2. MONGOOSE U-2
3. ЭКОЛАН-4Б



На поверхность бака нанесли 2 гелеобразных состава:

1. FEIL-4 (розовый)



2. MONGOOSE U-2 (зеоеноватый)

На нижнюю площадку был нанесен состав FEIL-4, чтобы посмотреть реакцию, на более толстый слой клея.





На крышку бака, имеющие легкие загрязнения, были нанесены все три состава. Все три почти в равной мере справились с тонким слоем клея.

Спустя несколько минут клей в некоторых местах контакта с FEIL-4 начал пузыриться и подниматься, отслаиваясь от поверхности бака.

Состав MONGOOSE U-2 особо не проявлял высокой реакции взаимодействия с клеем, но проявлялась реакция растворения, при потирании места с составом. В большей степени это были места, где был тонкий слой клея. В этих местах проявлялась чистая поверхность металла.

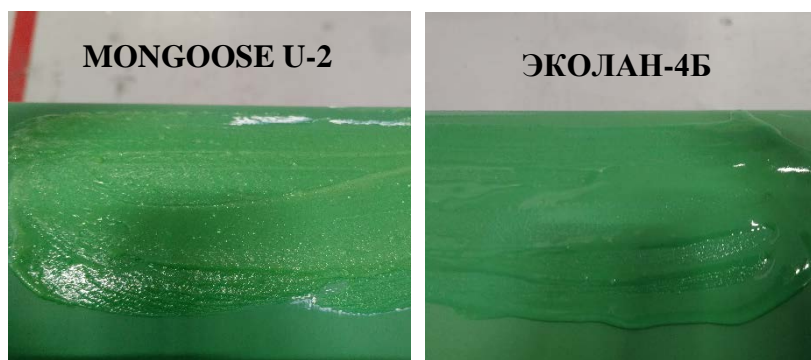


Анализируя результат, можно заключить, что более эффективно с толстым слоем клея работает FEIL-4, поднимая и размягчая его.

Аналогичным образом, удалось размягчить и частично удалить толстый слой клея с помощью FEIL-4.



Следующим шагом тестирования, была работа с резиновыми валами, на которых тонким слоем отвердел полимеризовавшийся клей, после промывки его этилацетатом. За долгое время форматный вал стал твердым, что приводило к неравномерному нанесению клея и не стабильному качеству ламинации.

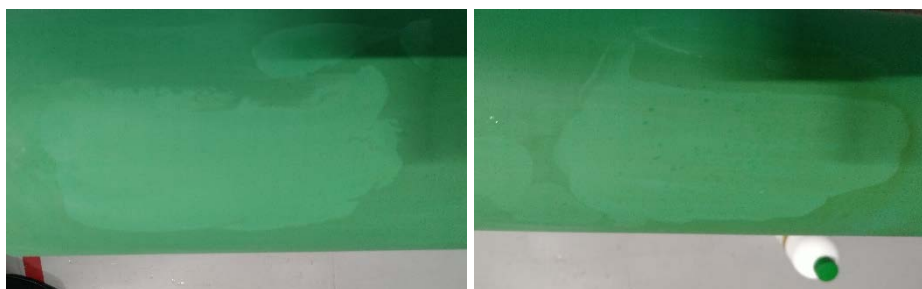


На поверхность гильзы нанесли 2 густых средства - MONGOOSE U-2 и ЭКОЛАН-4Б.

Через пять минут после смывки водой и высушивания, визуальный осмотр показал достаточную очистку цилиндра, от засохшего клея.

Места нанесения моющих средств не подверглись изменению резины, ее свойств и набуханию. Визуально чистая поверхность напоминала состояние новой. Измерения шероховатости и твердости до и после не проводились, ввиду отсутствия качественного и высокоточного инструмента.

В заключении стоит отметить, что средство FEIL-4 необходимо применять для старых засохших поверхностей, с толстым слоем клея. Она более эффективно в данном случае в сравнении с MONGOOSE U-2, и тем более ЭКОЛАН-4Б. Для смывки тонких слоев клея, и в качестве ежедневной смывки, можно использовать MONGOOSE U-2 и ЭКОЛАН-4Б,



предположительно равно-эффективно.

Компания ДЗГУ в ближайшее время закупит некоторое количество FEIL-4 в жидком и гелеобразном состоянии для отмачивания как внутри емкостей, так и для восстановления внешнего вида с вертикальных поверхностей оборудования и инструмента от клея.

Директор по развитию ДЗГУ

Ковальчук О.В.

26.03.2018