

## KIWOPRINT® D 158

### Дисперсионный трафаретный клей на акрилатной основе

**KIWOPRINT D 158** – высококачественный клей, использующийся для производства самоклеящихся изделий из бумаги, картона, твердого ПВХ, резины, технических пенообразных веществ, лакированных поверхностей и т.д. Демонстрирует очень хорошую адгезию с полиэфирной и поликарбонатной пленкой, полиэтиленом, полипропиленом, стеклом и металлом.

**KIWOPRINT D 158** долговечен и обладает хорошей светостойкостью. Благодаря своей относительно мягкой поверхностной клейкости он особенно пригоден для применения на так называемых трудных субстратах, таких, как полиэтилен, полипропилен и полиамид. Материалы, запечатанные **KIWOPRINT D 158**, могут храниться в течение минимум 1 года без заметного ухудшения клеящих свойств, если их покрыть силиконовой бумагой и хранить в сухом и темном помещении при комнатной температуре.

**Применение** **KIWOPRINT D 158** можно наносить щеткой, валиком или методом шелкографии. При нанесении покрытия методом шелкографии необходимо использовать стойкие к воде фотоэмульсии из программ KIWOCOL или AZOCOL и сетки от 21 до 43 нитей/ см. Наилучшего качества отпечатков можно добиться использованием сетки с наименьшим диаметром толщины нити. Вы можете воспользоваться консультациями технологического отдела фирмы KIWO.

Перед началом печати **KIWOPRINT D 158** необходимо тщательно размешать! Если в процессе печати возникают паузы более 10-15 минут, трафарет обязательно должен быть очищен от клея.

Сушка осуществляется во время хранения при комнатной температуре или в случае промышленного производства посредством прохождения отпечатков через сушильный канал. Для дальнейшего использования отпечаток готов после окончательного просушивания, т.е. когда он стал прозрачным; только потом он может быть покрыт силиконовой бумагой.

Для того, чтобы точно знать, подходит ли клей для каждого конкретного компонента, как, например, запечатываемый материал, краска, покрывающий материал, необходимо заранее проводить пробную печать. Поэтому очень важной представляется долговременная совместимость примененных красок и других использованных материалов. Также должно быть проверено влияние покрывающего материала на основной запечатываемый материал (например, шероховатость, миграция отдельных элементов и пластификаторов).

### Время сушки

Время сушки зависит от количества наносимого клея, сорта материала, на который он наносится, влажности воздуха и температуры сушки. Ориентировочные значения о процессе сушки при комнатной температуре и относительной влажности воздуха 60 % следующие:

30 μм мокрое нанесение: приблизительно 5 минут  
60 μм мокрое нанесение: приблизительно 8 минут  
90 μм мокрое нанесение: приблизительно 18 минут  
120 μм мокрое нанесение: приблизительно 30 минут

<b>Разбавление</b>	Водой (максимум 5 %)
<b>Очистка</b>	Мокрая – водой; Сухая - PREGAN 1014 E.
<b>Основа</b>	Водная дисперсия акрилполимеров
<b>Цвет</b>	Мокрый: желтоватый Сухой: прозрачный
<b>Вязкость</b>	Приблизительно 25 000 мПа·с (Brookfield RVT, шпиндель 6, 20 оборотов/ в минуту, температура 20 °C)
<b>Содержание твердого вещества</b>	Приблизительно 61 %
<b>Температурная стойкость</b>	От приблизительно – 30 °C до + 100 °C (клеящая поверхность 10 x 2,5 см, клей-мокрая пленка 90 μм нанесена ракелем; приклеивание: полиэфирная пленка на жести, нагрузка 30 г)
<b>Стойкость к УФ лучам</b>	Очень хорошая
<b>Стойкость к отслаиванию</b>	Минимум 10 inch (1 kр inch). Измерено BE-T-EX ASTM. Клеящая поверхность 10 x 2,5 см, клей-мокрая пленка 90 μм нанесена ракелем на полиэфирную пленку. <u>Указание:</u> Показатель отслаивания, кроме прочего, зависит от структуры поверхности клеевой пленки (различия возникают из-за разных способов нанесения) и от толщины нанесенного клеевого слоя.
<b>Показатель сцепления</b>	Приблизительно 700 г, измерено тестером для измерения сцепления; клей-мокрая пленка 90 μм нанесена ракелем на полиэфирную пленку. <u>Указание:</u> При нанесении клея шелкографическим способом из-за разной структуры сита в зависимости от использованной сетки могут быть достигнуты несколько более низкие показатели.
<b>Значение pH</b>	Приблизительно 5
<b>Охрана окружающей среды</b>	Соблюдайте указания паспортов безопасности!

**Хранение**

1 год (при температуре 20-25 °С в хорошо закрытой оригинальной емкости).

клей-мокрая пленка 90 μм нанесена ракелем на полиэфирную пленку.

KIWOPRINT D 158 не должен соприкасаться в течение продолжительного времени и незащищенным металлом и должен быть при хранении защищен от мороза.