

20 SERIES

Series AffordGlass Pad Printing Inks

Описание продукта и основные характеристики:

20 серия AFFORD — это линейка красок для тампопечати, которые можно использовать как в однокомпонентном, так и в двухкомпонентном вариантах.

Применение краски крайне широко: от рекламной до промышленной печати.

Печатные краски обладают хорошей химической стойкостью, имеют глянцевую поверхность и широко используются для печати рекламных и промышленных материалов.

В состав красок входят пигменты премиум-класса.

Подходит для большинства марок ПВХ, акрила, АБС, поликарбоната, САН, а с добавлением катализатора подходит для металлов, стекла, керамики, полиамидов и дерева.

Технические данные:

Краски 20 серии AFFORD разработаны с учетом требований тампонных машин обслуживающих рынки рекламной и легкой промышленной графики.

Приложения:

Краски 20 серии подходят для печати на следующих поверхностях: АБС-пластик, жесткий ПВХ, дерево, бумага и картон.

С добавлением отвердителя 29140 краски 20 серии также можно применять со многими другими основами, такими как: предварительно обработанный полиэтилен (PE), предварительно обработанный полипропилен (PP), термореактивные пластмассы, многие металлы и лакированные поверхности, стекло и полиамид (PA).

Поскольку упомянутые материалы для печати могут быть разными и различаться по пригодности для печати даже в пределах партии материала, необходимы предварительные испытания, чтобы определить пригодность красок для выбранной поверхности.

Информация о печати и сушке:

Разбавление и промывка:

Краски 20 серии AFFORD готовы к использованию, однако, если для улучшения текучести необходимо разбавить краску, можно использовать 5% D-210 по весу или D-400 в качестве замедлителя.

Катализатор 29140 можно добавлять в краски в количестве 15–20% по весу для улучшения общей стойкости и усиления адгезии на определенных поверхностях. Добавление 29140 увеличит время высыхания краски.



Клише:

Можно использовать все имеющиеся в продаже клише из керамики, фотополимера, тонкой стали и химически закаленной стали (10 мм).

Рекомендуемая глубина клише 20-28 мкм.

Печатные тампоны:

Исходя из нашего опыта, можно использовать все распространенные печатные тампоны, состоящие из материалов, сшитых путем конденсации или присоединения.

Печатное оборудование:

Краски 20 серии AFFORD подходят как для закрытых красильных систем, так и для открытых красильных резервуаров.

В зависимости от типа и использования оборудования может возникнуть необходимость отрегулировать тип и количество используемого разбавителя.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с техническими службами Afford для получения подробных инструкций.

Предпроизводственное тестирование:

Некоторые сорта пластмасс производятся с использованием смазочных материалов, которые могут удерживаться внутри материала, а в других материалах в процессе производства используются антиадгезивы, поэтому важно, чтобы материал и печатная красочная пленка были проверены на пригодность. Любому тестовому отпечатку дается время для полного отверждения, чтобы обеспечить достижение полной функциональной производительности. Пользователь обязан убедиться, что чернила полностью затвердевают в выбранных условиях, прежде чем приступить к полному производственному циклу.

Сушка:

Краски 20 серии от AFFORD обычно быстро сохнут.

Высыхает примерно 2–3 минуты при 20 °C и 30–45 секунд при 30 °C.

Добавление катализатора 29140 увеличит время высыхания.

Упомянутое выше время варьируется в зависимости от основы, глубины клише, условий сушки и используемых вспомогательных средств. За дальнейшими рекомендациями обращайтесь в техническую службу AFFORD.

Долговечность:

Краски 20 серии AFFORD представлены светостойкими и несветостойкими цветами.

Более подробные данные доступны по запросу в технической службе AFFORD **

Хранение:

Краски 20 серии AFFORD следует хранить при температуре 10–25°C и относительной влажности от 30 до 70%.

Информация о технике безопасности, инструкции по обращению и сроку годности:

Краски и чистящие растворы всегда следует хранить вдали от источников тепла, искр и пламени. При хранении или транспортировке при другой температуре краске следует дать достичь комнатной температуры перед калибровкой или печатью. Это может отрицательно повлиять на производительность. В случае использования 50 серии с нарушением температурного режима, AFFORD не дает никаких гарантий.

Рекомендуемый срок годности продукта составляет 24 месяца с даты изготовления при условии хранения в указанных условиях.

Таблица цветовой гаммы соответственно испанской версии:

	000 - TRANS PARENT BASE		110 - EXTRA WHITE OPAQUE		111 - SILVER		213 - MEDIUM YELLOW		214 - REDDISH YELLOW		222 - GOLD		420 - INTENSE RED		439 - FIRE RED
	510 - FUCHSIA		610 - MEDIUM BLUE		670 - ROYAL BLUE		710 - PURPLE		810 - MEDIUM GREEN		829 - EMERALD GREEN		900 - BLACK		

Гарантии качества AFFORD:

AFFORD Industrial SL гарантирует качество этого продукта. Однако AFFORD не может гарантировать конечный результат, поскольку AFFORD не контролирует отдельные рабочие и производственные процедуры. Хотя техническая информация и советы по использованию этого продукта предоставляются добросовестно, пользователь несет единоличную ответственность за выбор соответствующего продукта в соответствии со своими требованиями конечного использования. Пользователи также должны проводить тестирование, чтобы определить, что наш продукт будет работать так, как ожидается, в течение всего жизненного цикла печатного изделия: от проверки, печати, постпечатной обработки и доставки, до конечного использования. Этот продукт был специально разработан для использования в процессе печати, указанном в технической информации, и не тестировался каким-либо другим методом.

Поддержка:

Afford Industrial — это компания с международным охватом продаж, поэтому она может предложить техническую, инженерную и коммерческую поддержку нашим клиентам по всему миру. Если вам требуется дополнительная информация наших продуктах для трафаретной, тампонной, цифровой, флексографской и гравюрной печати обращайтесь к местному торговому представителю.

Отказ от ответственности:

Вся информация в этом паспорте продукта основана на лабораторных испытаниях, проведенных Afford Industrial S.L. и из опыта конечных клиентов в типографиях. Процедуры и указания по использованию продукции Afford Industrial (включая печать и последующую обработку) следует рассматривать только как рекомендации, без каких-либо явных или подразумеваемых гарантий. Пользователь описанных здесь продуктов несет единоличную ответственность за определение пригодности любого продукта(ов) Afford Industrial для поставленных целей. Afford Industrial рекомендует предварительно протестировать всю продукцию перед ее полномасштабным производственным использованием. Кроме того, клиент должен убедиться, что он соблюдает действующее законодательство в отношении патентов и прав третьих лиц, когда это применимо. Этот технический паспорт заменяет все предыдущие публикации. Апрель 2021.

