

25 SERIES | Series AffordGlass 2 Component Screen Inks

Описание продукта и основные характеристики:

Двухкомпонентные краски на основе растворителей 25 серии разработаны с учетом требований промышленных трафаретных принтеров и подходят для использования на обработанных полиэтиленовых и полипропиленовых контейнерах.

Печать обладает исключительной механической и химической стойкостью, устойчивы к кислотам, щелочам, растворителям, смазочным материалам, косметике, бытовым товарам и моющим средствам.

Широкий диапазон адгезии.

High Gloss с хорошей непрозрачностью.

Отличная устойчивость к высоким температурам.

Подходит для стеклянных, металлических, керамических и полиамидных поверхностей.

Для печати на стекле используйте отвердитель 29 119 Glass Hardener.

Подходит для использования внутри помещений и на улице.

Технические данные:

Краски 25 серии представляют собой линейку очень гибких двухкомпонентных красок, идеально подходящих для самых сложных для печати поверхностей. Это частый выбор, когда никакие другие краски не отвечают требованиям по адгезии и гибкости.

Информация о печати и отверждении:

Выбор сетки имеет решающее значение для достижения оптимальных результатов.

Рекомендуется использовать сетки в диапазоне 90–140 T, тип изображения и ткань определяют наиболее подходящий размер сетки. Для получения дальнейших рекомендаций проконсультируйтесь с техническими службами AFFORD.

Подходят большинство типов трафаретов, рекомендуются эмульсии 11.170 (фотополимер) или 11.701 (диазо).

Можно сушить на воздухе. Время высыхания составляет от 30 минут до 3 часов, в зависимости от используемого растворителя. Не складывайте отпечатки стопкой сразу после печати и перед укладкой убедитесь, что отпечатанная поверхность полностью высохла. Отпечатки, высушенные на воздухе, приобретут полную стойкость только через 7 дней после печати.

Сушка в конвекционной печи рекомендуется при 100°C в течение 15 минут, можно рассмотреть альтернативный график сушки в зависимости от выбранного разбавителя и материала поверхности.

Крайне важно, чтобы отпечатанной красочной пленке было предоставлено время для полного отверждения, чтобы обеспечить полную химическую и механическую стойкость. Пользователь несет ответственность за график отверждения путем тестирования свойств устойчивости и пригодности до начала полного производственного цикла.

Предпроизводственное тестирование:

Тест	10% 29118		15% 29118		
	Воздух	Печь (15 ° а 100-С)	Воздух	Печь (15 ° а 100-С)	
Адгезия	Cross Hatch ASTM D-3359	5	4	5	3
Блеск	60°	90	92	87	94
Твердость		5Н	5Н	4Н	4Н
Химическая устойчивость	MEK	2	2	5	10
	Xylene	30	60	68	>100
	IPA	40	>100	>100	>100
	Погружение в воду	50 min	15 min	80 min	120 min

Эти результаты составлены на основе лабораторных испытаний, проведенных Afford Industrial SL; более подробная информация предоставляется по запросу **

Разбавление и промывка:

Краски 25 серии можно адаптировать к условиям типографии и скорости печати следующим образом: можно добавить быстрый разбавитель D-100, стандартный разбавитель D-400 и замедлитель D-700 для оптимизации характеристик печати.

Мытье сеток следует производить с помощью средства 52.001 Screen Cleaner.

Добавки и инструкции по смешиванию:

Смешайте отвердитель 29.118 в количестве 10-15% по весу в зависимости от печатаемого материала и требуемой прозрачности цвета.

Для стекла смешайте краску с 10-15% отвердителя для стекла 29-119.

Хранение:

Краски и добавки 25 серии следует хранить при температуре 10-25°C и относительной влажности от 30 до 70%.

Информация о безопасности, инструкции по обращению и срок годности:

Краски и чистящие растворы всегда следует хранить вдали от источников тепла, искр и пламени. При хранении или транспортировке при другой температуре краскам следует дать достичь комнатной температуры перед калибровкой или печатью. Это может отрицательно сказаться на производительности и повлияет на любые гарантии, предоставляемые Afford Industrial.

Рекомендуемый срок годности этого продукта составляет 36 месяцев с даты изготовления при хранении в предпочтительных условиях.

Таблица цветового диапазона согласно испанской версии:

	000 - TRANS PARENT BASE		002 - PROCESS YELLOW		004 - PROCESS YELLOW EXTRA		005 - PROCESS MAGENTA EXTRA		006 - PROCESS BLUE		009 - PROCESS BLACK		052 - EXTRA MAGENTA		101 - EXTRA WHITE
	109 - MATT WHITE		110 - EXTRA WHITE OPAQUE		111 - SILVER		207 - FLUO YELLOW		213 - MEDIUM YELLOW		214 - REDDISH YELLOW		222 - GOLD		229 - LEMON YELLOW
	239 - PRIMRO SE YELLOW		249 - GOLDEN YELLOW		307 - FLUO ORANGE		309 - ORANIE		329 - LIGHT ORANGE		339 - ORANGE EXTRA		400 - BRILLIANT RED		404 - EXTRA RED
	407 - FLUO RED		420 - INTENSE RED		439 - FIRE RED		500 - MAGENTA EXTRA		507 - FLUO MAGENTA		510 - FUCHSIA		600 - PERMA NENT BLUE		607 - FLUO BLUE
	610 - MEDIUM BLUE		660 - ULTRA MAR BLUE		670 - ROYAL BLUE		700 - VIOLET		710 - PURPLE		800 - PERMA NENT GREEN		807 - FLUO GREEN		824 - DARK GREEN
	829 - EMERALD GREEN		877 - LUMINE SCENT		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. Январь 2021.

02/2021

Предоставленная информация соответствует нашим сегодняшним знаниям; Оно предоставляется добросовестно, но без гарантий. Кроме того, принимая во внимание большое разнообразие материалов для печати, различного оборудования и процедур для реализации, вы несете ответственность за проверку пригодности нашей продукции для достижения поставленных целей с помощью имеющихся у него средств и процедур. Аналогичным образом, пользователь должен обеспечить соблюдение действующих правил, патентов и прав третьих лиц, где это необходимо.