

Серия 567

Универсальная краска УФ-отверждения для трафаретной печати по пластикам

Краска для трафаретной печати Printcolor серии 567 является универсальной глянцевой краской УФ-отверждения. В 567 серии применяются устойчивые компоненты для функциональной и декоративной печати на различных пластиках и покрытиях. После полной полимеризации красочный слой показывает хорошую стойкость при укладке изделий с стопу (блочную прочность), а отпечатки подходят для наружного применения средней продолжительности.

Применение

- › Наклейки
- › Этикетки
- › Вывески
- › Материалы для рекламы
- › Дисплеи
- › Пустотелые изделия
- › Тубы

Материалы для печати

Материал	Применимость	Примечание
Жесткий PVC	★★★★	
Полистирол (PS), литые под давлением детали из PMMA	★★★★	
Полистирол (PS), матовый	★★★★	
Tritan™ (сополиэфир)	★★★★	
ABS-, SAN-пластики	★★★	
Пленки с обработкой / покрытием	★★★	
Дерево, без покрытия	★★★	
Лакированные поверхности / порошковое покрытие	★★★	
Бумага, картон	★★★	
Бумага, картон (запечатанные офсетом)	★★★	
PET-G / PET-GAG	★★★	
Поликарбонат (PC)	★★★	
Полистирол (PS), глянцевый	★★★	
Полиэстер, обработанный	★★★	
Самоклеющиеся пленки из мягкого PVC	★★★	
PET-A	★	
Композитные материалы	★	

Рейтинг ★★★★★ Великолепная применимость ★ Необходимы предварительные тесты

Примечание: Полный каталог сольвентных красок можно найти здесь: www.spmachine.ru/catalog_printcolor.html

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Характеристики

Особенности	Рейтинг	Примечание
Устойчивость к алкоголю и бензину	★★★★★	
Устойчивость к клеевым составам	★★★★★	
Блочная прочность	★★★★★	
Гибкость	★★	На мягких материала печать максимум в два слоя
Степень глянца	★★★★★	Сильный глянец
Устойчивость к поту рук	★★★★★	
Светостойкость	★★★★	
Устойчивость к истиранию	★★★★★	
Содержание пигмента	★★★★★	Очень высокое
Прохождение через сетку	n/a	
Устойчивость к температуре	n/a	
Сушка/отверждение	★★★★	
Пригодность к формовке	n/a	
Устойчивость к воде	★★★★★	
Устойчивость к погодным условиям	★★★★	

Рейтинг ★★★★★ Великолепные свойства продукта n/a Информация отсутствует
 ★ Продукт не подходит

Ассортимент продукции

MS Basic Colors

Код краски	Цвет	HP	Код краски	Цвет	HP
567-1005	MS light yellow	•	567-3305	MS magenta	•
567-1105	MS medium yellow	•	567-4005	MS violet	•
567-1205	MS dark yellow	•	567-4505	MS dark blue	•
567-2005	MS orange	•	567-5005	MS blue	•
567-3005	MS red	•	567-6005	MS green	•
567-3105	MS magenta red	•	567-8005	MS black	•
567-3205	MS dark red	•	567-9005	MS white	•

HP Основные оттенки системы смешения с высоким содержанием пигмента

Примечание: все сокращения, используемые в этой таблице, подробно объяснены на последней странице данного технического описания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Другие цвета

ST Металлики	ST Фарбкарта / www.spmachine.ru/assets/Color_Card_ST.pdf	
ST Флуоресцентные оттенки *	ST Фарбкарта / www.spmachine.ru/assets/Color_Card_ST.pdf	
ST Растровые оттенки	Series 567-09x3/ISO-N	
Особые оттенки	Pantone®, HKS, RAL и по образцу заказчика	
УФ-люминесцентные оттенки	Series 567-UL09/05	Желтая
	Series 567-UL16/05	Красная
	Series 567-UL26/05	Синяя
	Series 567-UL30/05	Зеленая
Другие	Series 567-00	Белая кроющая
	Series 567-04/ISO	Тиксотропная паста
	Series 567-05	Лак
	Series 567-33	Черная кроющая
	Series 567-5700	Лак с защитой от УФ

* Примечание: флуоресцентные оттенки не подходят для средне- или длительного использования на открытом воздухе. Содержащиеся в нем флуоресцентные пигменты не устойчивы к воздействию прямых солнечных лучей и выгорают.

Вспомогательные средства

Разбавитель	Series 500-017	Добавка	макс. 5 % по весу
--------------------	----------------	----------------	-------------------

Примечание: подробное описание всех доступных вспомогательных средств можно найти в отдельном техническом описании.

Процесс

Сетка

Рекомендуются полиэстерные (PET) монофиламентные сетки от 150 до 165 нитей на см.

Трафарет

Возможно применение любых коммерчески доступных фотоэмульсий, подходящих для красок УФ-отверждения.

Сушка

Сушка 567 серии зависит от толщины красочного слоя, а также от подложки и используемых вспомогательных материалов.

Обычными параметрами являются:

Полимеризация

Время полимеризации краски 567 серии зависит от толщины красочного слоя и запечатываемого материала. В зависимости от оттенка, при печати на белой подложке с применением сетки 150.31 необходима энергия в 250-350 мДж/см² (по УФ-интегратору Technigraf).

Дальнейшая обработка

- › Перфорация
- › Резка

Очистка

Промежуточную очистку трафаретов и ракелей следует производить своевременно средством Серии 500-BRS. Финишная очистку можно выполнить с помощью Серии 500-URS.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Производительность

В зависимости от оттенка, площадь полной запечатки поверхности при использовании готовых к печати красок с учетом трафаретной формы, изготовленной на сетке 150.31 составляет 75-95 м²/кг.

Прочее

Упаковка	1 кг / 5 кг / 20 кг
Сертификаты / Стандарты	EN ISO 9001
Другое	Перед применением краску необходимо хорошо перемешать. Сведения о сроке годности указаны на этикетке.

Basic Color Systems

НР Основные оттенки системы смешения с высоким содержанием пигмента.

Информация по технике безопасности

Актуальные паспорта безопасности материалов в соответствии с Регламентом ЕС 1907/2006 доступны для всех продуктов, указанных в этом паспорте.

Выпущен	Пересмотрен	Отредактировано	Версия
11/02/2015	26/08/2019	T21 / T06 / T30	4

Важная информация

Любая наша технологическая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная в результате испытаний, соответствует современному уровню наших знаний, и информирует о продуктах и их использовании. Однако, эти рекомендации не являются гарантией определенных свойств продуктов и их пригодности для конкретной цели применения, и не освобождают пользователя от собственных испытаний поставленных нами продуктов на их пригодность для предусмотренных процессов и целей. Выбор и тестирование продукта для конкретной цели применения целиком находится в зоне Вашей ответственности. Если же речь идет об ответственности, при которой несущий её обязан возместить возможные убытки, то она ограничивается для всех ущербов, которые не связаны с грубым нарушением технологии и небрежностью, ценой поставленного нами и использованного Вами товара.