

Серия 388

Универсальная краска на основе растворителей для трафаретной печати по пластикам

Краски для трафаретной печати Printcolor серии 388 являются универсальными глянцевыми красками с очень широким спектром применения при печати по различным видам пластика, полимерных материалов и покрытий. Благодаря высокому содержанию пигмента краски отличаются очень хорошей кроющей способностью. Высокая стойкость красок для внешнего применения обеспечивается использованием при производстве специального сырья.

Области применения

- › Знаки и вывески
- › Наклейки и стикеры (в т.ч. двусторонние)
- › Технические компоненты
- › Автомобильные компоненты
- › Рекламная продукция
- › Дисплеи, POS
- › Детские игрушки (EN 71-3:2019)
- › Школьные доски

Материалы для печати

Материал	Применимость	Примечание
Окрашенные поверхности / порошковые покрытия	★★★★★	
Композитные материалы	★★★★★	
Самоклеющиеся пленки PVC	★★★★★	
ABS/SAN пластики, и их сополимеры	★★★★	
Акриловое стекло (литой PMMA)	★★★★	
Окрашенная пленка / покрытием	★★★★	
Жесткий PVC	★★★★	
Поликарбонат (PC)	★★★★	
Полиэстер, обработанный	★★★★	
Жесткий PVC, вспененный	★★★	
Бумага, картон	★★★	
Мягкий PVC (пластифицированный)	★★★	
Полистирол (PS), матовый	★★	

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	★★★★	Повышается при добавке отвердителя 600-HDA (5-10%)
Устойчивость к клеевым составам	★★★★	
Блочная прочность	★★★	
Гибкость	★★★★	
Степень глянца	★★★★	Глянцевая
Устойчивость к поту рук	★★★★	
Светостойкость	★★★★	Повышается при добавке УФ-абсорбера 10-LSM (3-5%)
Устойчивость к истиранию	★★★★	Повышается при добавке отвердителя 600-HDA (5-10%)
Содержание пигмента	★★★★★	Очень высокое, печать с добавкой 20% биндера 388-07
Прохождение через сетку	★★★★	
Устойчивость к температуре	★★★	Дополнительные термостойкие оттенки (HR)
Сушка	★★★	
Пригодность к формовке	★★★★	
Устойчивость к погодным условиям	★★★★	Дополнительные светостойкие оттенки (OR)

Рейтинг ★★★★★ Великолепные свойства продукта
 ★ Продукт не подходит

Ассортимент продукции

Основные оттенки MS Basic Colors

Код краски	Цвет	HP	HR	HT	OR	Код краски	Цвет	HP	HR	HT	HL
388-1000	MS light yellow	•				388-3050	MS light red			•	
388-1010	MS yellow			•	•	388-3100	MS magenta red	•		•	
388-1020	MS real yellow			•		388-3150	MS medium red			•	
388-1050	MS pure yellow		•		•	388-3200	MS dark red	•	•	•	•
388-1100	MS medium yellow	•			•	388-3300	MS magenta	•	•	•	•
388-1150	MS dark yellow	•	•		•	388-4000	MS violet	•	•	•	•
388-1200	MS dark yellow	•				388-4500	MS dark blue		•	•	
388-1300	MS yellow orange			•	•	388-5000	MS blue	•	•	•	•
388-1850	MS pure orange		•		•	388-6000	MS green	•	•	•	•
388-2000	MS orange	•				388-7000	MS brown	•	•		
388-2100	MS pure orange			•		388-8000	MS black	•	•	•	•
388-2950	MS red		•		•	388-9000	MS white	•	•	•	•
388-3000	MS red	•									

HP Высокое содержание пигмента

HR Повышенная стойкость к температуре (200 °C/>30min)

HT Пигменты с высокой прозрачностью

OR Стойкие к внешним воздействиям оттенки для длительного использования на открытом воздухе

Примечание I: Краски Ms Mixing System необходимо смешивать со связующим веществом серии 388-07 (20-30% по весу).

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Другие оттенки

Устойчивые к внешней среде растровые чернила Дополнительная информация: См. описание Серия 388-09x0/HL	Series 388-0950/HL	Process-Cyan
	Series 388-0970/HL	Process-Yellow
	Series 388-0960/HL	Process-Magenta
	Series 388-0980/HL	Process-Black
	Series 388-04/HL	Process paste
ST Стандартные оттенки	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	Смотрите техническую информацию: Process Inks	
ST Растровые оттенки Дополнительная информация: См. описание Серия 388-09x0/HL	Series 388-0950/ ISO-N	Process-Cyan
	Series 388-0970/ ISO-N	Process-Yellow
	Series 388-0960/ ISO-N	Process-Magenta
	Series 388-0980/ ISO-N	Process-Black
	Series 388-04/ ISO-N	Тиксотропная паста
Особые оттенки	Pantone®, HKS, RAL и по образцу заказчика	
ST Металлики	ST Фарбкарта / www.spmachine.ru/assets/Color_Card_ST.pdf	
УФ-люминесцентные цвета	Series 388-100/HL	Серебро, высокая светостойкость
	Series 388-UL09/05	Желтая
	Series 388-UL16/05	Красная
	Series 388-UL26/05	Синяя
Термостойкие продукты	Series 388-UL30/05	Зеленая
	Series 388-00/473	Белая термостойкая
	Series 388-05/497	Лак термостойкий
Другие	Series 388-00	Белая
	Series 388-00/M	Матирующая паста
	Series 388-04	Тиксотропная паста
	Series 388-05/N	Лак
	Series 388-05/MT	Лак матовый
	Series 388-06	Паста замедлитель
	Series 388-07	Связующее (биндер)
	Series 388-33	Черная
	Series 388-5700	Лак с УФ-защитой
	Series 388-07/20	Связующее для металлик

* 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 300-017	Добавка	15 – 30 % по весу
Разбавитель для растра	Series 300-017/ISO	Добавка	15 – 30 % по весу
Замедлитель	Series 300-018	Добавка	макс. 20 % по весу
Замедлитель для растра	Series 300-018/ISO	Добавка	макс. 15 % по весу
Катализатор	Series 300-019	Добавка	15 – 30 % по весу

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Процесс

Сетка

Для печати возможно применение любых коммерчески доступных трафаретных сеток от 77 до 120 нитей на см.

Трафарет

Возможно применение любых коммерчески доступных фотоэмульсий, устойчивых к растворителям.

Сушка

Сушка 388 серии зависит от толщины красочного слоя, а также от подложки и используемых вспомогательных материалов.

Стандартные параметры без добавления замедлителя:

Естественная сушка	Быстрое естественное высыхание при температуре 20°C и относительной влажности 50%. Надпечатка возможна по прошествии 10 минут.
Принудительная сушка	В зависимости от возможностей сушильного устройства, отпечатки можно укладывать в стопу после 30-60 секунд. Диапазон рекомендуемых температур - 40-60°C.

Дальнейшая обработка

- | | |
|--------------|-----------------------|
| › Перфорация | › Биговка |
| › Резка | › Формовка / Тиснение |
| › Ламинация | › Гибка |

Очистка

Трафареты и ракеля следует незамедлительно очистить с помощью средств серии 300-URS или серии 300-BRASS.

Дополнительные свойства и советы

Система смешения цветов MS	MS чернила Серия 388 + связующее Серия 388-07 (мин.20%, макс. 30% по массе)
Двусторонние наклейки	Серия 388 в сочетании с: Серия 655-00/16, непрозрачный белый и серия 655-33/399, барьерный слой серый Серия 140-3113-00/07, высококроющий белый и серия 140-3113-9100/07, высококроющий барьерный слой серого цвета

Производительность

Площадь полной запечатки поверхности при использовании готовых к печати красок с учетом трафаретной формы, изготовленной на сетке 120.34 составляет 50-70 кв.м/кг.

Прочее

Поставка	1 кг / 5 кг / 25 кг
Сертификаты / Стандарты	EN ISO 9001
Third party applications (after pre-tests)	Добавка: всегда с 30 % связующего Применение для ротационной печати: разбавитель серии 300-743 Применение для распыления: разбавитель серии 300-377 (регулярное добавление)
Другое	Перед применением краску необходимо тщательно перемешать. Сведения о сроке годности указаны на этикетке.

Основные цветовые системы

HP	Высокое содержание пигмента
HR	Повышенная стойкость к температуре (200 °C/>30min)
HT	Пигменты с высокой прозрачностью
OR	Стойкие к внешним воздействиям оттенки для длительного использования на открытом воздухе

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
04.05.2015	09.07.2020	T21 / T12 / T06 / T31 / T30	11

Важная информация

Любая наша технологическая рекомендация в устной или письменной форме, а также полученная в результате испытаний, соответствует сегодняшнему 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.