

Серия 711

Универсальная краска на основе растворителей для тампонной печати по пластикам

Краски для тампонной печати Printcolor серии 711 являются универсальными быстросохнущими, шелковисто-глянцевыми красками с высокой кроющей способностью. Идеальны подходят для печати на различных пластиках и покрытиях.

Применение

- › Материалы для рекламы (ручки, зажигалки и т.п.)
- › Промышленный сегмент (автокомпоненты, электроника, корпуса и т. п.)
- › Медицинские товары (частично перечислены в USP Medical Class VI)

Материалы для печати

Материал	Применимость	Примечание
ABS-, SAN-пластики и их сополимеры	★★★★★	С добавлением разбавителя, серия 10-0330
Жесткий PVC	★★★★★	
Мягкий PVC	★★★★★	
Полистирол (PS), матовый	★★★★★	
Полистирол (PS), глянцевый	★★★★★	
Полистирол (PS), литые под давлением детали из PMMA	★★★★★	Требуется тестирование
Акриловое стекло (литой PMMA)	★★★★★	
Лакированные поверхности / порошковое покрытие	★★★★★	С отвердителем 700-HDA (10% по весу)
PET-A	★★★★★	
Поликарбонат (PC)	★★★★★	
Полиэстер, необработанный	★	

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

Характеристики

Особенности	Рейтинг	Примечание
Устойчивость к алкоголю и бензину	★★★	Повышается при добавке отвердителя 700-HDA (10% по весу)
Гибкость	★★★★★	
Степень глянца	★★★	Шелковистый глянец
Устойчивость к поту рук	★★★★★	Повышается при добавке отвердителя 700-HDA (10% по весу)
Светостойкость	★★★★★	
Устойчивость к истиранию	★★★	Повышается при добавке отвердителя 700-HDA (10% по весу)
Содержание пигмента	★★★★★	
Устойчивость к температуре	★★★	
Сушка	★★★★★	
Устойчивость к воде	★★★★★	
Устойчивость к погодным условиям	★★★★★	

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

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Ассортимент продукции

MS базовые цвета

Код краски	Цвет	HP	HD	Код краски	Цвет	HP	HD
711-1005	MS light yellow	•		711-3305	MS magenta	•	
711-1005/HD	MS light yellow	•	•	711-4005	MS violet	•	
711-1105	MS medium yellow	•		711-5005	MS blue	•	
711-1205	MS dark yellow	•		711-5005/HD	MS blue	•	•
711-2005	MS orange	•		711-6005	MS green	•	
711-3005	MS red	•		711-6005/HD	MS green	•	•
711-3005/HD	MS red	•	•	711-8005	MS black	•	
711-3105	MS magenta red	•		711-9005	MS white	•	

HP Основные оттенки системы смешения с высоким содержанием пигмента

HD Оттенки с повышенной кроющей способностью

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

Другие цвета

ST Стандартные оттенки	ST Фарбкарта / www.spmachine.ru/assets/Color_Card_ST.pdf	
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	
Особые оттенки	Pantone®, HKS, RAL и по образцу заказчика	
УФ-люминесцентные оттенки	Series 711-UL09/05	Желтый
	Series 711-UL16/05	Красный
	Series 711-UL26/05	Синий
	Series 711-UL30/05	Зеленый
Фосфоресцентный	Series 711-PHQ47	Светоаккумулирующий, зеленый
Другие	Series 711-00	Белая
	Series 711-00/HD	Белая кроющая
	Series 711-04	Тиксотропная паста
	Series 711-05	Лак
	Series 711-05/MT	Лак матовый
	Series 711-06	Паста замедлитель
	Series 711-33	Черная
	Series 711-33/B	Черная, интенсивная
	Series 711-8005/USP	Черная, медицинская, Class VI
Series 711-9005/USP	Белая, медицинская, Class VI	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Вспомогательные средства

Разбавитель	Series 700-017	Добавка	15-30% по весу
Замедлитель*	Series 700-018	Добавка	5-20% по весу
Катализатор	Series 700-019	Добавка	15-30% по весу
Катализатор (быстрый)	Series 700-041	Добавка	15-30% по весу
Отвердитель (по мере необходимости)	Series 700-HDA	Добавка	10:1
	Series 700-HDI	Добавка	10:1

* Смешивается с серией 700-017.

Процесс

Клише

Для изготовления клише применимы любые коммерчески доступные материалы.

Сушка

Время сушки краски 711 серии зависит от толщины красочного слоя и запечатываемого материала.

Стандартные параметры без добавления замедлителя:

Естественная сушка	Быстрое высыхание
Принудительная сушка	ИК-сушка, туннельная сушка, духовой шкаф (макс. 100 °С)

Очистка

Серия 700-BRT, Серия 700-URT

Дополнительные свойства и советы

Чувствительные пластмассы	Для чувствительных к растрескиванию пластиков (например, деталей, отлитых под давлением) рекомендуется использовать мягкий разбавитель серии 310-017 (15-30% по весу).
Проблемы с адгезией	При возникновении проблем с адгезией рекомендуется использовать коррозионный разбавитель серии 10-0330 (15-30% по весу) для предварительного растворения термопластичных материалов.
Устойчивость	Механическую и химическую стойкость можно улучшить, используя отвердители серии 700-HDA и серии 700-HDI.

Прочее

Поставка	1 кг / 5 кг / 25 кг
Сертификаты / Стандарты	EN ISO 9001
Другое	Перед применением краску необходимо тщательно перемешать. Сведения о сроке годности указаны на этикетке.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Основные цветовые системы

HP Высокое содержание 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	26.07.2017	T21 / T06	3

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.