



MATTPLAST MG/MH

MattPlast MG – сильно кроющая матовая краска со слабым запахом для печати на ПВХ и др. пластиках. В этой серии есть также триадный набор.

Пластики

Некоторые пластмассы покрываются антиадгезионными средствами, которые подобно разрыхлителю в течение длительного времени могут влиять на адгезионную способность поверхности пластмассы и не допускать возможности штабелирования отпечатков. Эта проблема может быть решена путем обработки печатной поверхности White Spirit перед печатью. Защитные покрывные слои бумаги, пленки на жестком ПВХ, акриле должны быть удалены в соответствии с инструкциями производителя материала.

Некоторые виды пластиков после надпечатки становятся хрупкими, ломкими, вплоть до раздробления и разрушения. Часто это происходит по истечении нескольких недель. Чтобы избежать такого рода проблем, необходимо протестировать совместимость краски и пластика

Двусторонние стикеры, наклейки

MattPlast MG прекрасно подходит для печати двусторонних наклеек, когда оба изображения печатаются на одной и той же стороне прозрачного материала. Первое (зеркальное) изображение печатается через 90-100 сетку, затем пропечатывается белый цвет, обычно - MattPlast MG Extra Opaque White. После этого печатается барьерный слой блок-аут – Obliterating Grey, снова белый, и только после этого – второе изображение.

Необходимо тщательно высушивать каждый слой перед тем, как начинать печать последующего.

Белые слои и серый промежуточный обычно печатаются через более грубую сетку – №71-77.

Вакуумная формовка

MattPlast MG пригодна для вакуумной формовки ПВХ, ABS-, CAB-пластиков, ацетата целлюлозы. Краску MattPlast MG используют, когда нужно получить матовую поверхность. Когда изделия подвергаются глубокой вакуумной формовке, MattPlast MG смешивается с основой-наполнителем Plastipak PA Extender в следующем соотношении – 4:1.

Высокочастотная сварка

MattPlast MG металлики и MG-009 не пригодны для высокочастотной сварки.

Остальные цвета MattPlast MG можно использовать для высокочастотной сварки. В любом случае, необходимо проверять совместимость краски и печатной основы для сварки, особенно, когда используется MG001 – черный или MG010 – оттеняющий черный.

Использование вне помещений – базовые цвета MattPlast MG

Устойчивость краски MattPlast MG к погодным условиям была протестирована согласно стандарту BS 3900 F3 Cycle.

В этих условиях MattPlast MG, за исключением MG-164 Seritone Red BS, MG-190 LF Deep Orange, MG-461 Rich Pale Gold выдерживала стабильность цвета в течение 2,000 часов (примерно 24 месяца в климатических условиях, аналогичных погоде в Великобритании).

Как и все матовые краски, MattPlast MG притягивает атмосферную грязь на свою поверхность. Чтобы этого избежать, изображения покрываются лаком PY-433 Polyplast PY EL Overprint Varnish.

Цвета MG-164 Seritone Red BS и MG-190 LF Deep Orange не рекомендуются для наружной эксплуатации на срок более 12 месяцев.

Основные характеристики

Свойства

Очень слабый запах краски как в банке, так и на отпечатке. Быстрая сушка, высокая кроющая способность. Отличная стабильность на сетке и печатные свойства.

Высыхание

При температуре 50°C в сушке – 12-16 секунд на воздухе - 4-7 минут на гибком ПВХ, на твердом – до 10 мин

Разбавление

10-15% ZC-521, при медленной скорости печати и высокой линиатуре – ZC-533, при высокой скорости печати – ZV-556

Удаление

При помощи универсального средства для очистки трафаретов Seriwash Universal Screen Wash, ZC-533 или спрея Actisol Superjet Screen Spray

Сетка

Моноволокнистая полиэфирная No90-120

Тип трафарета

Рекомендации: Dirasol 915, Dirasol 916, пленка толщиной 25 микрон

Расход

1 кг на 32-35 м² при использовании сетки No90

Печатная основа

Самоклеющиеся этикетки и лейблы, акрилы, покрытый полиэстер, ABS-, CAB-пластики.

Цвета

33 оттенка включая систему Seritone, дополнительно – металлики. Возможность работы по системе Pantone.

Смешивание с другими красками

Можно смешивать с MattVinyl MV, смесь при этом разбавлять ZV-542. Можно также смешивать с Plastijet XG, Plastipak PA, Plastipure Fluorescent FP, Polyplast PY, Seritech TH, при этом смеси нужно разбавлять ZV-551.

ВАЖНО: Перед каждым применением тщательно вымесить. Перед началом работы рекомендуется всегда проводить тест, так как одни и те же пластики разных производителей могут различаться по качествам. Могут наблюдаться различия даже между разными партиями одного и того же производителя.

MATTPLAST MG/MH

Использование вне помещений – триадный набор MattPlast MH

Полноцветное изображение, отпечатанное краской MattPlast MH, и покрытое лаком PY-433 исключительно устойчиво к погодным условиям.

Устойчивость краски MattPlast MH к погодным условиям была протестирована согласно по циклу BS 3900 F6. В этих условиях MattPlast MH, покрытая лаком PY-433, выдерживала стабильность цвета в течение примерно 5 лет в климатических условиях, аналогичных погоде в Великобритании.

Ввиду того, что краска матовая, всегда рекомендуется покрывать ее PY-433, иначе она будет притягивать атмосферную грязь.

Гарантии

Гарантия на невыцветание полноцветного изображения, напечатанного краской MattPlast MH и покрытого лаком PY-433, для эксплуатации в климатических условиях, аналогичных условиям в Великобритании, предоставляется фирмой Sericol по запросу. Для того, чтобы эта гарантия имела силу, она должна быть получена в письменном виде до начала печати.

Триадные краски MattPlast MH – Специальные рекомендации

Для того, чтобы добиться максимальной устойчивости отпечатков краски MattPlast MH к погодным условиям, следует придерживаться следующих рекомендаций:

- изображение должно печататься на поверхности изделия, а не внутри него, и обязательно затем покрыто лаком PY-433
- к любому цвету можно добавлять не более 25% базы-наполнителя
- никакая другая краска или лак не должны примешиваться
- отпечатки должны подвешиваться вертикально
- универсальные пигменты не должны добавляться ни в краску, ни в лак

Краска	Триадная MattPlast MH
	MH-052 Триадный желтый
	MH-135 Триадный маджента
	MH-215 Триадный циан
	MH-004 Триадный черный
MH-396 База-наполнитель	
Разбавление	Максимум 25%
	ZC-521 Растворитель
	ZC-533 Замедлитель
	ZV-556 Быстрый растворитель
Лак	PY-433 EL Overprint Varnish
Разбавление	Максимум 25%
	ZV-557 Растворитель
	ZV-558 Замедлитель
	ZV-556 Быстрый растворитель
Печатная основа	ПВХ с долгим сроком службы
Сетка	120 или грубее

MattPlast MG металлики

В этой серии красок имеются в наличии как золото, так и серебро. Ввиду того, что по металликам другие цвета надпечатаны быть не могут из-за плохой адгезии, они должны печататься в последнюю очередь.

Если все же необходимо напечатать другой цвет по металлику, в краску примешивается база-наполнитель под металлики MG-382 Metallic Ink Medium. Адгезия последующего слоя при этом улучшится, в то время как цветовая насыщенность упадет. Поэтому должен быть найден компромисс.

Система Seritone

Система Seritone позволяет смешивать специальные цвета. Система состоит из 9 базовых цветов, каждый из которых был выбран за его чистоту оттенка и пригодность к смешиванию с другими. Используя эти цвета, а также белый, черный и лак, можно получить практически любой оттенок. Для оптимального соответствия цветов рекомендуется использование базовых цветов Seritone в сочетании с MG-010 оттеняющим черным и MG-030 оттеняющим белым.

Все базовые цвета могут использоваться и сами по себе, но из-за их требуемой чистоты оттенка в некоторых случаях непрозрачность цвета не может быть достигнута.

В связи с этим, маджента, монастырский синий и монастырский зеленый были включены в спектр цветов для усиления кроющих свойств краски на отпечатке в отличие от результата, который мог бы быть получен при использовании аналогичных оттенков Seritone.

Для печати требуются белый или черный цвет, используются стандартные MG-021, MG-023, MG-001 и MG-009 - кроющие цвета, которые имеют более сильную пигментацию и непрозрачность, чем MG-010 и MG-030.

Спектр цветов

Серия MattPlast MG состоит из 33 смешиваемых друг с другом цветов, включающих 4LF (бессвинцовых) альтернативы тех цветов, которые базируются на свинецсодержащих пигментах. Дополнительно шкала включает также 2 металлических оттенка: богатое золото и серебро.

MG-009 плотный черный рекомендуется, когда максимальная плотность черного требуется в таких условиях, как, например, печать на внутренней стороне световых коробов.

MG-023 кроющий белый рекомендуется, когда максимум непрозрачности требуется в таких условиях, как, например, запечатывание изображения на внутренней стороне световых коробов.

Имеется также триадный набор Trichromatic MattPlast MH для полноцветной печати.

Стандартные цвета

Matt Plast MG:	
MG-001	Черный
MG-009	Плотный черный (Т)
MG-010	Оттеняющий черный
MG-021	Белый
MG-023	Кроющий белый
MG-030	Оттеняющий белый
MG-041 (S)	Светло-желтый / Желтый серитон GS
MG-042	Светлый хром
MG-043 (S)	Средний хром / Желтый серитон RS (Т)
MG-102 (S)	Темно-оранжевый / Оранжевый серитон (Т)
MG-121 (S)	Ярко-красный / Красный серитон YS (Т)
MG-122	Алый (Т)
MG-164 (S)	Красный серитон BS
MG-165 (S)	Маджента серитон
MG-126	Маджента
MG-127 (S)	Темно-фиолетовый / Фиолетовый серитон
MG-203	Синий средний
MG-233 (S)	Синий RS
MG-204	Синий королевский
MG-225	Ультрамарин
MG-230 (S)	Синий серитон
MG-205	Монастырский синий
MG-206	Глубокий синий
MG-283	Ярко-зеленый
MG-325 (S)	Зеленый серитон
MG-284	Монастырский зеленый
MG-500	Серый блокаут
MG-381	База-наполнитель
(Т) – свинецсодержащие краски	

Поставляются в емкостях 1 и 5 кг

LF (бессвинцовые) цвета

Являются альтернативой четырем свинецсодержащим цветам. Они имеют формулу, не содержащую пигментов, основанных на свинце и других тяжелых металлах (см. параграф «Безопасность»).

MATTPLAST MG/MH

Эти цвета очень слабо отличаются от свинецсодержащих аналогов и предлагаются наравне с свинецсодержащими красками для подбора цветов.

MG-080	LF Средний хром
MG-190	LF Темно-оранжевый
MG-191	LF Ярко-красный
MG-192	LF Алый

Поставляются в емкостях 1 кг.

(S)- основной цветовой тон системы Seritone	
(GS)- зеленый оттенок	(RS)- красный оттенок
(YS)- желтый оттенок	(BS)- синий оттенок

Флуоресцентные краски

Когда требуется печать флуоресцентными красками вместе с MattPlast MG, рекомендуется использовать Plastipure Fluorescent FP.

Металлики

MG-461	Богатое золото
MG-462	Серебро
MG-382	База под металлики

Триадный набор

MH-052	Триадный желтый
MH-135	Триадный маджента
MH-215	Триадный сиан
MH-004	Триадный черный
MH-396	База-наполнитель

Поставляются в емкостях 5кг и 1кг.

Растворители

ZC-521	Растворитель
ZV-556	Быстрый растворитель
ZC-533	Замедлитель

Поставляются в емкостях 25, 5 и 1л.

Универсальные пигменты

Серия состоит из 10 обычных и 4 флуоресцентных цветов. Флуоресцентные пигменты не рекомендуется использовать с MattPlast MG, однако до 10% пигмента обычного цвета может быть добавлено.

Смешивание специальных цветов на заказ

Смешивание специального цвета может быть произведено по предоставленному образцу краски, отпечатка, ссылки на PANTONE, либо номер Seritone. К заказу должен прилагаться образец печатной основы с указанием номера и типа сетки, через которую предполагается печатать и максимум дополнительной информации по условиям печати и эксплуатации конечных изделий. Минимальное количество - 5 кг.

Безопасность

MattPlast MG/MH:

- цвета, помеченные буквой (T), содержат свинец и поэтому не должны использоваться в производстве товаров для детей
- все остальные цвета не содержат свинца или каких-либо других тяжелых металлов и отвечают требованиям стандарта EN71-3:1988 о безопасности игрушек.
- не содержит озоноразрушающих веществ согласно требованиям Монреальской Конвенции.