

Трафаретна фарба **Eco Plastigloss** (Країна виробництва: Італія)



Eco Plastigloss – серія трафаретних фарб для друку по ПВХ, термопластичним матеріалам загалом, самоклеїним матеріалам (в т.ч. металізованим, обробленим, з покриттям на основі пластиків), на матеріалах на основі акрилових смол (плексиглас, оргскло), поліестеролі, ефірах целюлози, полікарбонаті та ін.

Ця оновлена серія базуються на добірній сировині, відібраній з конкретною метою – зробити робоче середовище більш здоровим для здоров'я. Завдяки використанню спеціальних кополімерів та розчинників з низьким запахом, друкарський цех не матиме сильного запаху, характерного для традиційних фарб, що використовуються для друку на пластикових матеріалах.

Фарби **Eco Plastigloss** є термопластичними і мають надзвичайно глянцеове покриття. Вони мають слабкий запах, і згідно з нормами ЄС вони не маркуються як шкідливі або подразнюючі. Крім того, всі кольори належать до типу F.P.T. (без свинцю та кадмію всередині). Це означає, що вони відповідають стандарту EN 71-3 для застосування на харчових упаковках та іграшках.

Основні властивості

стабільність на ситі
високі друкарські властивості
гладкі відбитки (без ефекту «апельсинової шкірки»)
дуже високий глянець
дуже висока непрозорість
швидке висихання
дуже гарна адгезія на різних пластиках
гарна ефективність при формовці виробів

Характеристики:

Тип матеріалів	картон, PVC, PES, PC, PET
Рекомендоване сито	100-140 ниток/см
Емульсія	Autotype Plus 8000 або Film CAPILLEX
Ракель	квадратного профілю, твердістю 70-75 Шор А
Висихання	10-20 хвилин при 40-50°C
Каталізатор	затверджувач 3000
Розчинники	241, 242, 243
Сповільнювач	246
Очистка	255 AA
Гама кольорів	стандартні кольори + Pantone + золото/срібло

Використання:

Особливо рекомендується для друку на самоклеючих матеріалах на напівавтоматах і високошвидкісних повністю автоматичних машинах. Правильне сушіння дозволяє працювати з високою стопою без проблем з прилипанням чи склеюванням. Завдяки дуже хорошим адгезійним властивостям і високій механічній стійкості фарби Eco Plastigloss особливо добре підходять для друку на мембранних вимикачах.

Розрідження:

Висока в'язкість дозволяє додавати до 10% відповідного розріджувача перед друком. В асортименті є такі розріджувачі: повільний розріджувач Plastigloss 241; середній розріджувач Plastigloss 242; швидкий розріджувач Plastigloss 243. Також доступна добавка для сповільнення Plastigloss 246.

Сушіння:

При друку на самоклеючих матеріалах середній час поверхневого висихання становить близько 15 хвилин, тоді як повне глибоке висихання займає приблизно 20-25 хвилин при кімнатній температурі. На високопродуктивних автоматичних машинах у поєднанні з примусовим обдувом повітрям матеріали можна складати в стопу, щойно вони вийдуть з сушки. Однак рекомендується, особливо у випадку друку в декілька шарів, ретельно контролювати сушіння перед складанням аркушів.

Витрати:

При використанні сита 100-120 ниток/см. з використанням 10% розрідження, витрати фарби складатимуть 1 кг на 50-70 м² матеріалу в залежності від кольору. Прозорі кольори мають значно вищу покривну здатність.

Попередження:

На дуже пластифікованих ПВХ-матеріалах, а також на тих, що мають на поверхні мастила та силікони, часто не вдається досягти належного рівня адгезії. З цієї причини рекомендується проводити тести на адгезію на кожній партії вінілового матеріалу, та вимірювати поверхневий натяг поверхні, що задруковується. Для цього можна використовувати чорнила чи олівці Arcotest. Якщо адгезія недостатня, необхідно видалити пластифікатори з поверхні за допомогою відповідних розчинників.

Сертифікація:**Упаковка:**

Стандартно – банки по 1 кг.

За запитом – банки по 5 кг.