

Indio

Стойкие декоративные краски для эмали
/температура обжига 780-820°C/

Номер продукта	Наименование	Номер продукта	Наименование
111300	Зелено-голубой	161301	Терракота
111301	Изумрудный	171300	Кадмиевый красный, темный
12676	Кобальт голубой	171301	Кадмиевый красный
121300	Кобальт голубой	171302	Кадмиевый оранжевый
121301	Каолин голубой	19191	Белый
131300	Канареечно-желтый	19810	Белый
131301	Кадмиевый желтый	77505	Пурпур
141300	Черный	77810	Розовый
161300	Коричневый		

Все краски, включая кадмиевые, взаимосмешиваемы. Пастельные тона достигаются добавлением 19 191. Кобальт голубой 12 1300 для осветления должен смешиваться с белой краской 19 810, в других вариантах могут появляться синие пятна.

Применение

Проявляют великолепные характеристики во всех применяемых методах декорирования:

- Трафаретная печать (прямая и непрямая)
- Напыление / Задувка
- Отводка и ручная роспись

Шелкотрафаретная печать (прямая и непрямая). Полиэфирные сита 73-120 нитей/см .

Напыление

Предназначенные для напыления суспензии красок можно получить путём применения связующего на водо-растворимой основе.

Связующее: Для безпроблемного декорирования мы рекомендуем применять только связующие FERRO.

Отводка

Для нанесения линий и отводов в основном применяются суспензии на водорастворимой основе. Мы предлагаем пасты красок, вязкость которых путём применения дистиллированной воды и спирта может установить рабочий самостоятельно.

Обжиг

Краски Indio можно обжигать при 780-820°C (в зависимости от эмали) в течении 15-20 минут в реверсивных и подобных печах. Краски серии Indio обладают такой характеристикой как стабильность при обжиге и относительно устойчивы по отношению к прокладыванию бумагой и подогреву.

Устойчивость:

Выделение свинца и кадмия: соответствуют нормам DIN 51 031. Выделение тяжёлых металлов зависит от применяемой эмали, толщины слоя краски и температуры обжига.

Стойкость по отношению к машинной мойке

Соответствует норме FNM 896 (испытания щёлочью по DIN 51 035). Устойчивость к машинной мойке повышается при применении устойчивых покрывных эмалей, при использовании при печати средних и толстых слоёв, при обжиге в верхнем диапазоне приведенных температур обжига (около 820°C).

Кислотная стойкость

Испытание 3% соляной кислотой в течение 5 часов при температуре 22°C±2°C - цвет не изменяется.
Испытание хромовой кислотой: 400гH₂CrO₄ + 20 г H₂SO₄ (96%) на 1 литр дистиллированной воды. Время испытания 5 минут при температуре 40-50°C – цвет не изменяется.

Хранение

Порошкообразные краски должны храниться в сухих помещениях. Емкости с краской должны быть плотно закрыты.