



ЧАСТЬ 2.

КОЛОРИСТИКА

СИСТЕМА ЦВЕТОПОДБОРА И КОЛОРИСТИКА CARDEA MM

В СИСТЕМУ ЦВЕТОПОДБОРА CARDEA MM ВХОДИТ:

- смесительная установка,
- электронные весы Sartorius,
- спектрофотометр и программа AI Color System,
- цветовая документация по пигментам Cardea MM,
- базовые пигменты Cardea MM.

СМЕСИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА

Смесительная установка Santint PerfitalI Paint Mixing Machine PA10-80
6 полок на 80 мест:

- 2 полки под большие банки 3,5 л,
- 4 полки под маленькие банки 1,0 л.

Смесительная установка снабжена таймером работы. Комплектуется необходимым количеством крышек-миксеров на 3,5 и 1,0 л.



Смесительная установка Santint

ВЕСЫ SARTORIUS

Высокоточные весы Sartorius PMA7501 синхронизируются с компьютером и спектрофотометром AI Color Sensor, позволяя производить наиболее точную колеровку цветов. Взвешивают до 7500 г.

СПЕКТРОФОТОМЕТР AI COLOR SENSOR И ПРОГРАММА AI COLOR SYSTEM

Программа AI Color System позволяет:

- работать со спектрофотометром и без,
- поиск ближайшей формулы с минимальной дельтой,
- точная колеровка формулы по изготовленным тест-пластинам,
- колеровка с применением веера размерности зерна и без,
- отображение стоимости краски,
- поиск по марке / модели / году выпуска авто / цветовой группе,



Спектрофотометр AI Color Sensor



- смешивание шпатлёвок / грунтов / лаков / добавок,
- отображение рекомендуемого количества краски на деталь авто,
- работа с историей изготавливаемых формул,
- обновление базы данных онлайн.

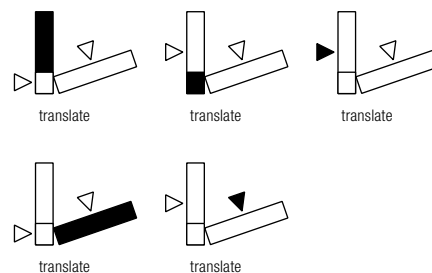
РАБОТА СО СПЕКТРОФОТОМЕТРОМ

- Для более качественного измерения цвета деталь с образцом цвета должна быть максимально очищена (по возможности отполирована), а так же измеряемая поверхность должна быть комнатной температуры (+20 градусов Цельсия).
- После включения спектрофотометра нужно убедиться, что ему не требуется калибровка (если требуется, то провести калибровку).
- Провести измерение цвета и выгрузить данные в программу «AI Color System» (указать при этом размер частиц, опираясь на веер размера зёрен).
- На основании выгруженных данных выполнить поиск максимально близко подходящей по цвету формулы (данная формула будет иметь минимальную Δ разницы цвета).
- Смешать минимально-корректное количество краски и сделать тестовый выкрас, соблюдая при этом всю технологию нанесения ЛКМ.
- Сравнить получившийся цвет на тест-пластине с измеряемым образцом цвета.
- Если полученный результат не устраивает, то произвести измерение цвета на открашенной тест-пластине и выгрузить данные в программу «AI Color System».
- Выполнить в программе AI Color System сравнение измерений цвета детали автомобиля и полученного цвета после первого замера.
- На основании полученного анализа выполнить в программе «AI Color System» корректировку формулы, смешать минимально-корректное количество краски и выкрасить на тест-пластине, также соблюдая при этом все нормативы нанесения ЛКМ.
- Ещё раз сравнить полученный цвет с образцом цвета.
- Если полученный результат не устраивает, то произвести повторно сравнение с образцом цвета и сделать корректировку до момента, пока полученный цвет не будет идентичен с цветом образца.

В ЦВЕТОВУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ ПО ПИГМЕНТАМ CARDEA MM ВХОДИТ

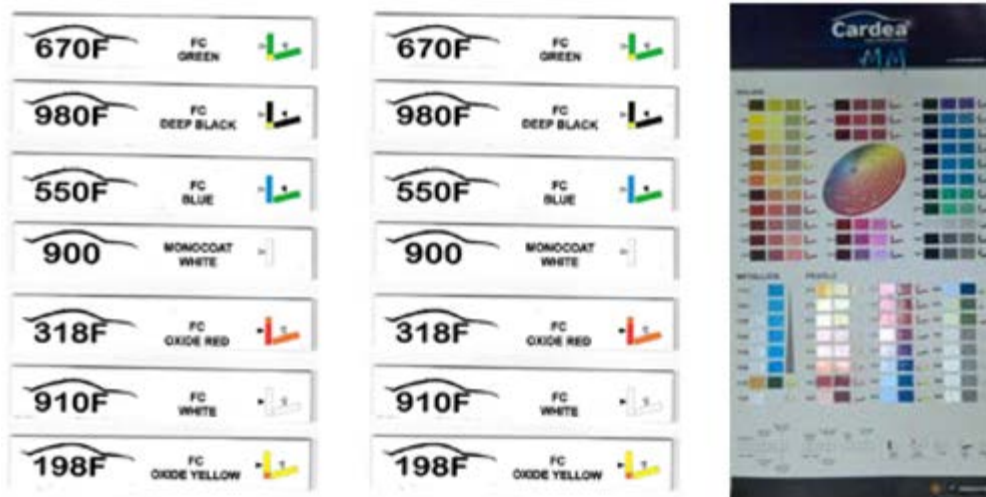
Арт. Promo 1, Promo 2, Promo 3

- Плакат с описанием свойств пигментов Cardea MM Tinting Chart,
- каталог-веер Cardea MM Tinting Guide,
- магниты с указанием свойств пигментов Cardea MM Magnet Set.



Вся цветовая документация содержит пиктограммы, отображающие изменение цвета в фейс тон (цветовая группа / направление цвета / чистота цвета) и флип тон (флип цвета / флип яркости).

Каталог-веер Cardea MM Tinting Guide включает образцы всех пигментов, входящих в систему цветоподбора Cardea MM, которые выполнены путём пневматического распыления краски в чистом виде и в смеси с другими пигментами, что позволяет более точно раскрыть тот или иной оттенок пигмента.



БАЗОВЫЕ ПИГМЕНТЫ CARDEA MM

Система цветоподбора Cardea MM состоит из 65 пигментов:

- солиды – 27 шт,
- металлики – 9 шт (2 цветных),
- перламутры – 26 шт (7 ксиралликов),
- добавки – 3 шт.



СОЛИДНЫЕ (БАЗОВЫЕ) ПИГМЕНТЫ

Каждый пигмент Cardea MM имеет свой трёхзначный код и название.



Первая цифра обозначает принадлежность к цветовой группе (от 1 до 6):

- 1 – жёлтая группа цвета;
- 2 – оранжевая группа цвета;
- 3 – красная группа цвета;
- 4 – фиолетовая группа цвета;
- 5 – синяя группа цвета;
- 6 – зелёная группа цвета.

Вторая цифра указывает направление цвета (от 0 до 9):

- От 0 до 5 – направление цвета против часовой стрелки по цветовому кругу;
- От 5 до 9 – направление цвета по часовой стрелке по цветовому кругу;
- Цифра 5 обозначает, что пигмент не имеет явного уклона в ту или иную сторону.

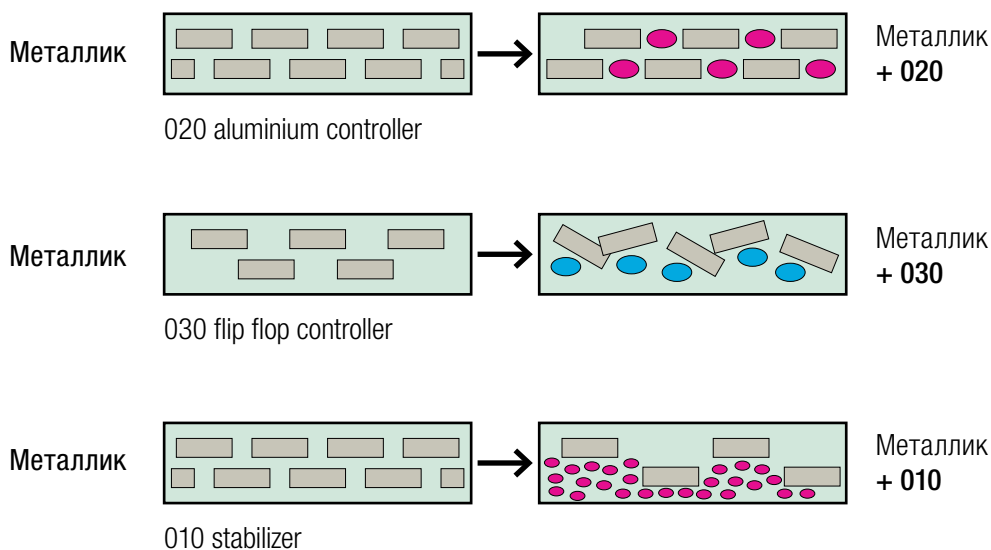


Третья цифра показывает степень прозрачности пигмента (от 0 до 9), где 0 – прозрачный пигмент (transparent), а 9 – непрозрачный укывистый пигмент (opaque).

Белые (910 и 940) и чёрные (960 и 980) пигменты начинаются на цифру 9.

ДОБАВКИ

Добавки Cardea MM начинаются на 0 и состоят из трёх цифр. Это т.н. флип-флоп контролер (030), биндер (020) и стабилизатор частиц (010). (см. карт.)

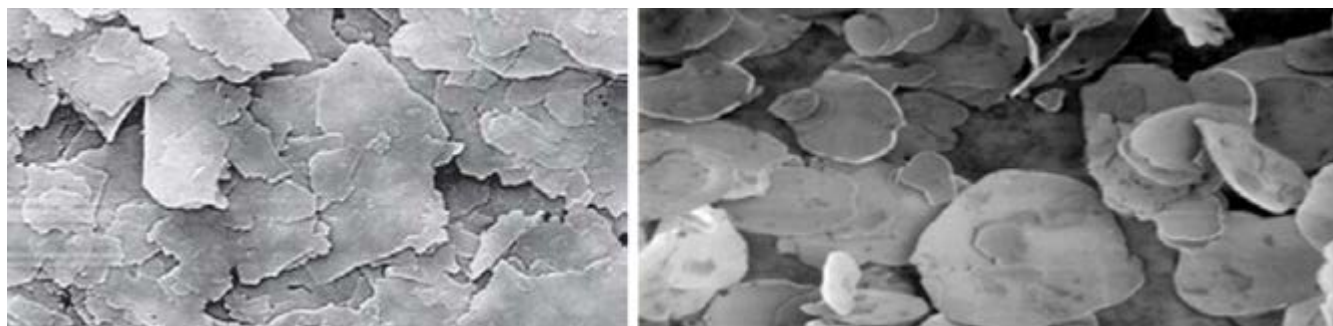


МЕТАЛЛИКИ

Пигменты металлик Cardea MM начинаются с цифры 7 и состоят из трёх цифр и буквы.

Вторая цифра указывает на размер металлика, где 0 – мелкий, а 9 – крупный.

Третья цифра обозначает чистоту пигмента в фейс тон, где 0 – чистый, а 9 – грязный. Буква С обозначает хлопьевидный металлик (Cornflake), буква S – яркий металлик правильной формы (Silver Dollar), а Y – жёлтый окрашенный металлик (Yellow).



ПЕРЛАМУТРЫ

Перламутровые пигменты Cardea MM начинаются с цифры 8 и состоят их трёх цифр.

Вторая цифра обозначает принадлежность к цветовой группе (см. цветовые группы в солидных пигментах, от 1 до 6). Цифра 9 обозначает белую группу.

Третья цифра указывает на размер перламутра, где 0 – мелкий, а 9 – крупный. Цифры 8 и 9 и название Sparkling обозначает перламутр – ксираллик (xirallіc, 6 шт.).