



Техническая
документация

СОДЕРЖАНИЕ

О КОМПАНИИ	3
ЛАБОРАТОРИЯ ПО ЦВЕТОПОДБОРУ	4
Расходные материалы	4
Цветовая документация	5
Спектрофотометр	6
ПРОГРАММА ДЛЯ ПОИСКА ФОРМУЛ NYMIX PRO	8
Вкладка «Поиск рецепта»	9
Вкладка «Выбор цвета»	10
Функция «Сравнение формул»	11
Вкладка «Пластиковые детали»	12
Вкладка «Цветовые формулы»	13
Функция «Старые формулы»	14
Вкладка «Работа с электронными весами»	15
Функция «Копия индивидуальной формулы»	16
Функция «Широкоформатный просмотр»	18
Вкладка «Готово к распылению»	19
Вкладка «Пропорции смешивания»	20
Вкладка «Стоимость»	21
Вкладка «TDS/MSDS»	22
Функция «Скачать NYMIX PRO»	22
ПЛОТНОСТЬ ПИГМЕНТОВ	23
ОПИСАНИЕ ПИГМЕНТОВ	24



О КОМПАНИИ

Компания General Paint Co SAL была основана в 1958 году. С того времени компания работала по лицензиям транснациональных корпораций, таких как Glidden (США) и Valentine (Франция).

Сегодня компания является самостоятельным предприятием на основе собственного лакокрасочного завода. Продукция НУМАХ поставляется в 56 стран мира, в том числе США и европейские страны. Компания производит техническую поддержку и обучение своих клиентов на собственной производственно-исследовательской базе, предоставляя возможность изучить современные технологии окраски и подбора цвета, которыми пользуются клиенты.

Компания постоянно инвестирует средства в научные исследования, результатами которых становятся достижения в области быстрого и точного подбора цвета. Также компания стремимся развивать более экологичные материалы на водной основе и с более высоким сухим остатком.

На российском рынке продажу лакокрасочных материалов НУМАХ осуществляет фирма «Корсо РУС». Компания была основана в 2015 году и является эксклюзивным дистрибьютором ЛКМ НУМАХ по России, Белоруссии и Казахстану.

«Корсо РУС» нацелена на предоставление качественного альтернативного продукта, прошедшего обширные исследования по качеству и эксплуатационным характеристикам для автомобильного ремонта.

Компания предоставляет расширенную программу поддержки покупателей, которая нацелена на оказание помощи по созданию комплексных предприятий, работающих по принципу продажи всех необходимых материалов для автомобильного ремонта в одном месте.

Компания «Корсо РУС» обеспечивает техническую поддержку, обучение и консультации по управлению розничными магазинами и автомобильными сервисами.

ЛАБОРАТОРИЯ ПО ЦВЕТОПОДБОРУ

НУМАХ - это профессиональная лаборатория по цветоподбору, гарантирующая качество.

Расходные материалы:

- 2К акриловые эмали в количестве 30 пигментов. Из них 10 пигментов объемом 1 литр и 20 пигментов объемом 3,5 литра. Позволяют получить превосходный цвет, а также прочность и стойкость покрытия. Широкий выбор отвердителей и разбавителей позволяет подобрать оптимальные характеристики смеси для различных условий нанесения.
- Базовые эмали НУМАХ Base Coat. Включают в себя 62 компонента из них: 7 металликов, 16 перламутров, 6 ксераликов и 33 солидных компонента. Позволяют подбирать цвета для любых автомобилей и коммерческих транспортных средств. Обладают такими качествами как, высокая укрывающая способность и быстрое высыхание.



Цветовая документация:

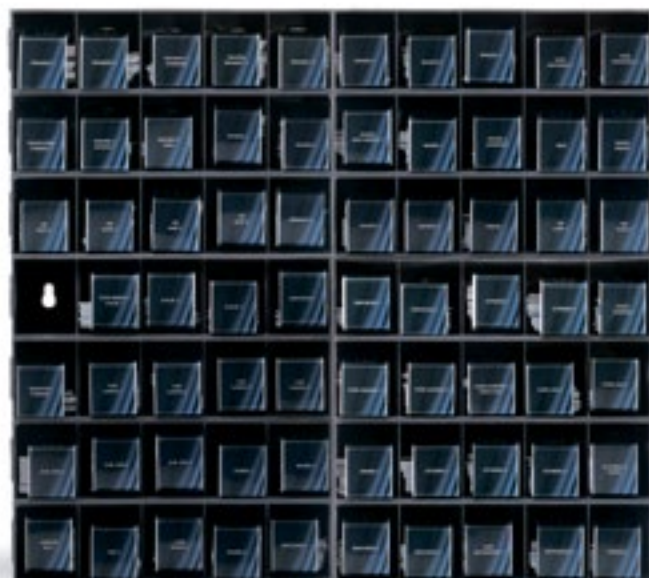
Колор-бокс – универсальная цветовая документация, которая содержит как новые, так и старые цвета по всем производителям машин (в том числе российские) с различными вариантами оттенков.

Колор-бокс HУМАХ включает в себя более 8000 цветов, благодаря тому, что он выкрашивается вручную красками HУМАХ, достигается высокая точность в соответствии цветов и определении цветовых формул. Обновление цветовой документации (дополнительные цвета для колор-бокса) - 2 раза в год.

В цветовую документацию входят: веер и таблица пигментов HУМАХ, включающая в себя выкрасы всех компонентов, имеющихся в системе. В таблицу включены выкрасы как чистых пигментов, так и в смеси с основными металликами и с белым пигментом. К вееру и таблице прилагается описание всех компонентов с визуализацией – подробным обозначением особенностей компонентов. Также для удобной работы предлагается два цветовых круга с расположенными на них пигментами. На одном указано расположение перламутров.

На втором – солидных и акриловых компонентов. Для работы с системой разработана специальная программа HУMIX PRO – это современное и удобное программное обеспечение для поиска цветовых формул. Программа позволяет рассчитывать стоимость краски и выполнять сохранение своих отработанных рецептур, привязанных к конкретным клиентам или маркам автомобилей. Программа обновляется 2 раза в год.

Дополнительно компания может предоставить спектрофотометр.



Спектрофотометр

Гибкое и простое в обращении программное обеспечение

Даже на самом обычном компьютере вам будет легко работать с программным обеспечением SAVANT. Благодаря меню, управляемому кнопками, вы можете быстро определить оригинальный оттенок цвета, а также правильную цветовую формулу. SAVANT включает в себя обновленное программное обеспечение NuMix Pro, состоящее из информационно-поисковой системы и модуля коррекции, и блока 4 лучевого спектрофотометра.

Иногда все, что Вам нужно – это помощь SAVANT

Одна из наиболее ответственных задач для любого специалиста по авторемонту – это подбор цвета и определение его оттенка. Данное утверждение особенно справедливо тогда, когда цвет автомобиля отличается от стандартного оригинального оттенка.

Быстрые результаты	Высокая точность
<p>Время – деньги, и SAVANT обладает всем необходимым, чтобы быстро предоставить точные результаты. Для правильного определения цвета следуйте простым инструкциям.</p> <ul style="list-style-type: none">→ Приложите прибор к отполированной поверхности автомобиля.→ Подсоедините прибор к Вашему компьютеру.→ И готово – правильный цвет определен, и его формула выводится на экран вне зависимости от типа цвета (с перламутровым эффектом, эффектом металлик или матовым).	<p>После того, как программное обеспечение загружает информацию о цвете, система сравнивает ее с оригинальными цветами, которые хранятся на Вашем компьютере. Поисковая система SAVANT содержит около 42 000 цветов для всех моделей и марок автомобилей. После анализа данных информационно-поисковая система определяет цвет автомобиля и выводит на экран состав смеси NYMAX для искомого цвета.</p>

Корректировка формулы нажатием кнопки

Если оттенок цвета автомобиля отличается от эталонного цвета, содержащегося в базе данных, SAVANT автоматически регулирует состав формулы и выводит на экран правильные данные.

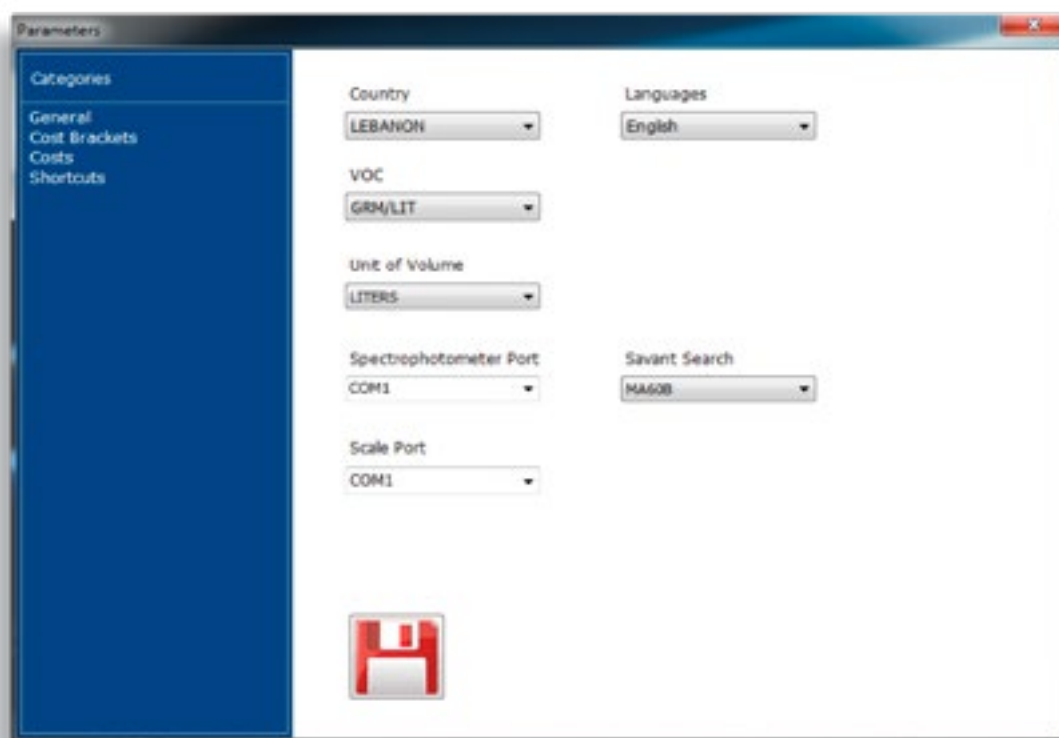
Вновь составленная цветовая формула поможет специалисту по авторемонту быстро и точно получить нужный оттенок. С помощью SAVANT даже после самых трудных ремонтных окрасочных работ поверхность будет выглядеть как новая.

Регулярное обновление

Программа подбора формул SAVANT содержит около 42 000 цветов и постоянно обновляется как на CD, так и в режиме online. Это означает, что база данных никогда не устареет, и будет содержать как старые, так и совершенно новые цвета.



ПРОГРАММА ДЛЯ ПОИСКА ФОРМУЛ НУМІХ PRO



Инструкция:

- Войдите во вкладку «Параметры».
- Выберите Язык.
- Выберите Страну.
- Выберите единицу измерения – литры или кварты.
- Сохраните настройки.
- Закройте и снова откройте программу, на странице появятся выбранные страна и язык.

Вкладка «Поиск рецепта»



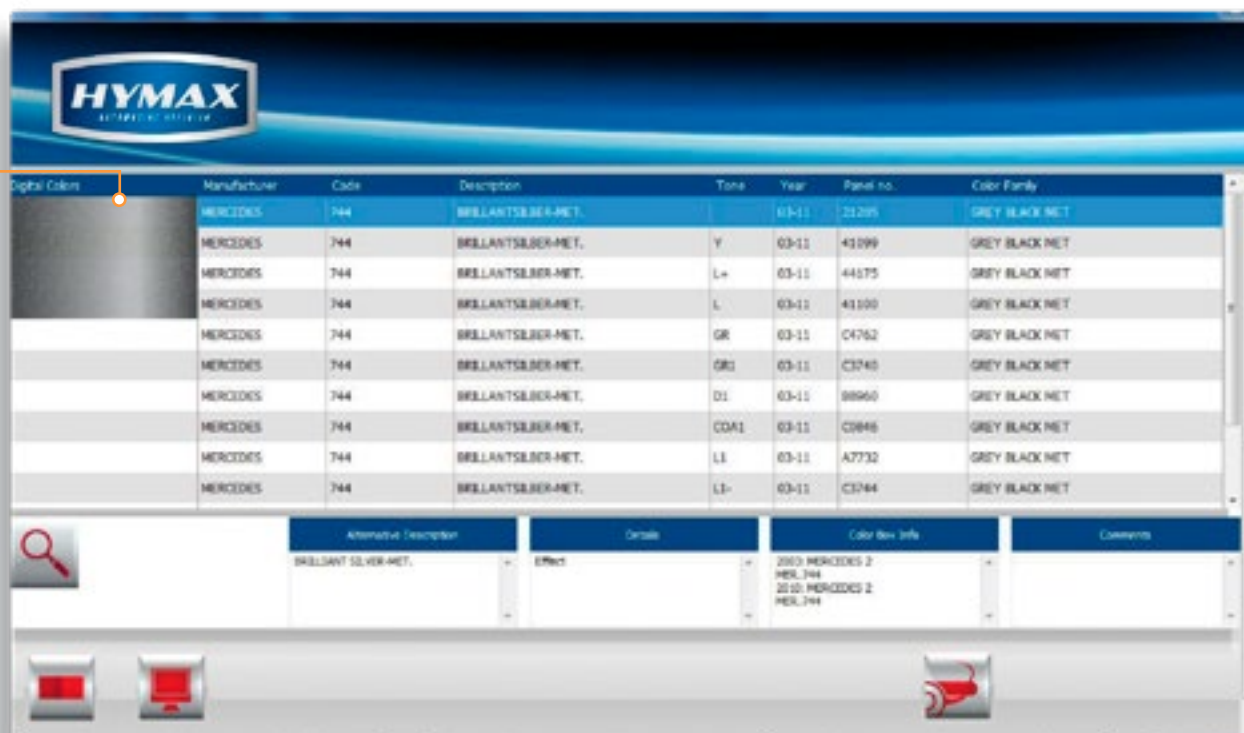
The screenshot shows the 'Поиск рецепта' (Recipe Search) tab on the HVMAX website. The interface features a search bar at the top left with the text 'поиск рецепта'. Below it, there are several input fields for search criteria: 'модель автомобиля', 'год авто', 'номер панели', 'цветовое покрытие', and 'коэффициент'. To the right of these fields are radio buttons for 'поиск по ключевым словам' (selected), 'поиск по первой букве', 'искать по общей базе', and 'искать по базе покупателя'. Further right, there are dropdown menus for 'подготовка краски', 'тип красителя', 'панель', 'цвет', 'базис', 'растворитель', 'тип', and 'содержимый дет'. On the far right, there are fields for 'год (year)' and 'группа'. At the bottom right, there are two icons: a red 'X' and a magnifying glass.

Войдите во вкладку «Поиск рецепта» для просмотра страницы. Параметры поиска цвета включают в себя условия для расширенного поиска, как, например, поиск по году, цветовой группе, описанию, номеру панели, модели автомобиля, коду и типу финишного покрытия (зона под капотом, в салоне и т. д.)

Все строки с критериями поиска открыты. Вы можете выбирать, каким именно образом задать поиск – по «ключевым словам» или по «первой букве» слова.

Вы также можете переключаться между поисковой системой оригинальной базы данных и личной базой данных цветковых формул покупателя (персональная база).

Вкладка «Выбор цвета»



Digital Colors	Manufacturer	Code	Description	Tone	Year	Panel no.	Color Family
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.		03-11	21205	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	Y	03-11	41199	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	L+	03-11	44175	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	L	03-11	41100	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	GR	03-11	C4762	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	GR1	03-11	C3740	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	D1	03-11	88660	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	COA1	03-11	C0846	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	L1	03-11	A7732	GREY BLACK NET
	MERCEDES	744	BRELLANTSEBER-MET.	L1-	03-11	C3744	GREY BLACK NET

Alternative Description: BRELLANT SILVER-MET.

Details: Effect

Color Box Info: 2010 MERCEDES 2 MER.744, 2010 MERCEDES 2 MER.744

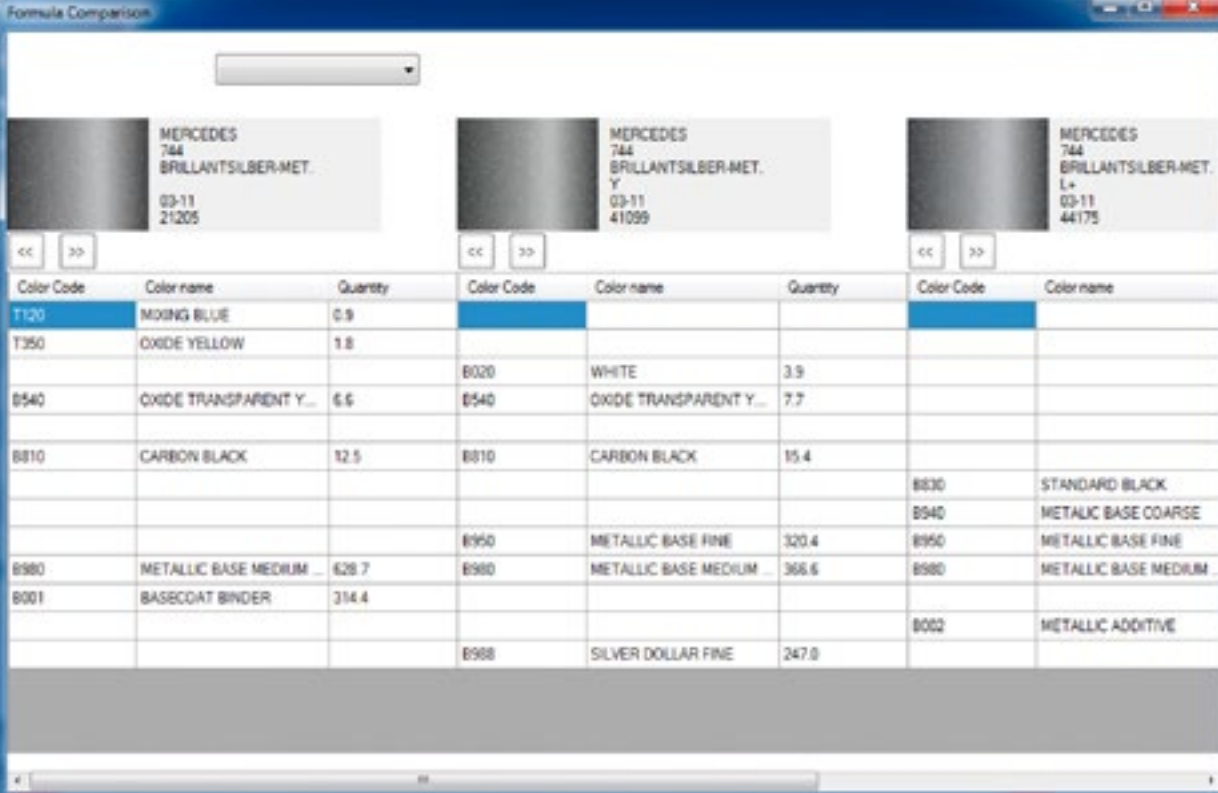
Comments

Это страница, на которую вас направляет система, когда вы вводите параметры поиска цвета. Страница представляет собой список, из которого вы можете выбрать нужную формулу

Информация колор-бокса

Если в системе колор-бокса есть эталон искомого цвета, то во вкладке «информация колор-бокса» появятся ссылка, которая перенаправляет вас на подобранный образец цвета. Данное окно позволяет вам получить представление о том, как выглядит цвет

Функция «Сравнение формул»



Color Code	Color name	Quantity	Color Code	Color name	Quantity	Color Code	Color name
T120	MOXING BLUE	0.9					
T350	OXIDE YELLOW	1.8					
B540	OXIDE TRANSPARENT Y...	6.6	B020	WHITE	3.9		
			B540	OXIDE TRANSPARENT Y...	7.7		
B810	CARBON BLACK	12.5	B810	CARBON BLACK	15.4		
						B830	STANDARD BLACK
						B940	METALLIC BASE COARSE
B980	METALLIC BASE MEDIUM ...	628.7	B950	METALLIC BASE FINE	320.4	B950	METALLIC BASE FINE
B001	BASECOAT BINDER	314.4	B980	METALLIC BASE MEDIUM ...	366.6	B980	METALLIC BASE MEDIUM ...
						B002	METALLIC ADDITIVE
			B988	SILVER DOLLAR FINE	247.0		

Всякий раз, когда вы выбираете цвет, у которого есть варианты оттенков, становится активной кнопка сравнения цветовых формул, которая дает вам доступ к странице со сравнением формул.

На этой странице выводятся все возможные варианты формул, и вам предоставляется возможность перемещать формулы при помощи стрелок,двигающихся вправо или влево. Данная функция позволит вам ставить рядом две формулы для простоты сравнения.

Вкладка «Пластиковые детали»



Когда вы выбираете цвет для окрашивания пластиковых частей, кнопка «пластиковые детали» становится активной. Данная ссылка перенаправляет вас на страницу с информацией о цветах, подходящих под выбранный автомобиль и код.

Вкладка «Цветовые формулы»

Выберите необходимую линейку краски (BC, 2K, WB), и на экране появится запрашиваемая формула

Широкоэкранный просмотр

Соединение с электронными весами для создания смеси

Отмерянные количества

Разбавление

Старая формула

The screenshot displays the HYMAX software interface for creating a paint formula. At the top, the HYMAX logo is visible. Below it, vehicle information is shown: Mercedes, Color Code 744, Panel no. 41199, and Color Description BRILLANT SILVER-MET. The formula composition table lists various components with their quantities and cumulative totals. On the right side, there are several icons for mixing and printing. At the bottom, there are tabs for Alternative Description, Details, Color Box Info, and Comments.

Code	Description	Qty	Qty Cumulative	Actual Quantity	Quantity Difference
B988	SILVER DOLLAR FINE	406.8	406.8	0.0	0.0
B980	METALLIC BASE MEDIUM FINE	235.2	642.0	0.0	0.0
B950	METALLIC BASE FINE	199.6	841.6	0.0	0.0
B092	METALLIC ADDITIVE	72.8	914.4	0.0	0.0
B730	PEARL GOLD	18.2	932.6	0.0	0.0
B810	CARBON BLACK	15.4	948.0	0.0	0.0
B020	WHITE	7.8	955.8	0.0	0.0
B540	OXIDE TRANSPARENT YELLOW	7.8	963.6	0.0	0.0

Копия индивидуальной формулы

Печать

Печать этикетки

Функция «Старые формулы»

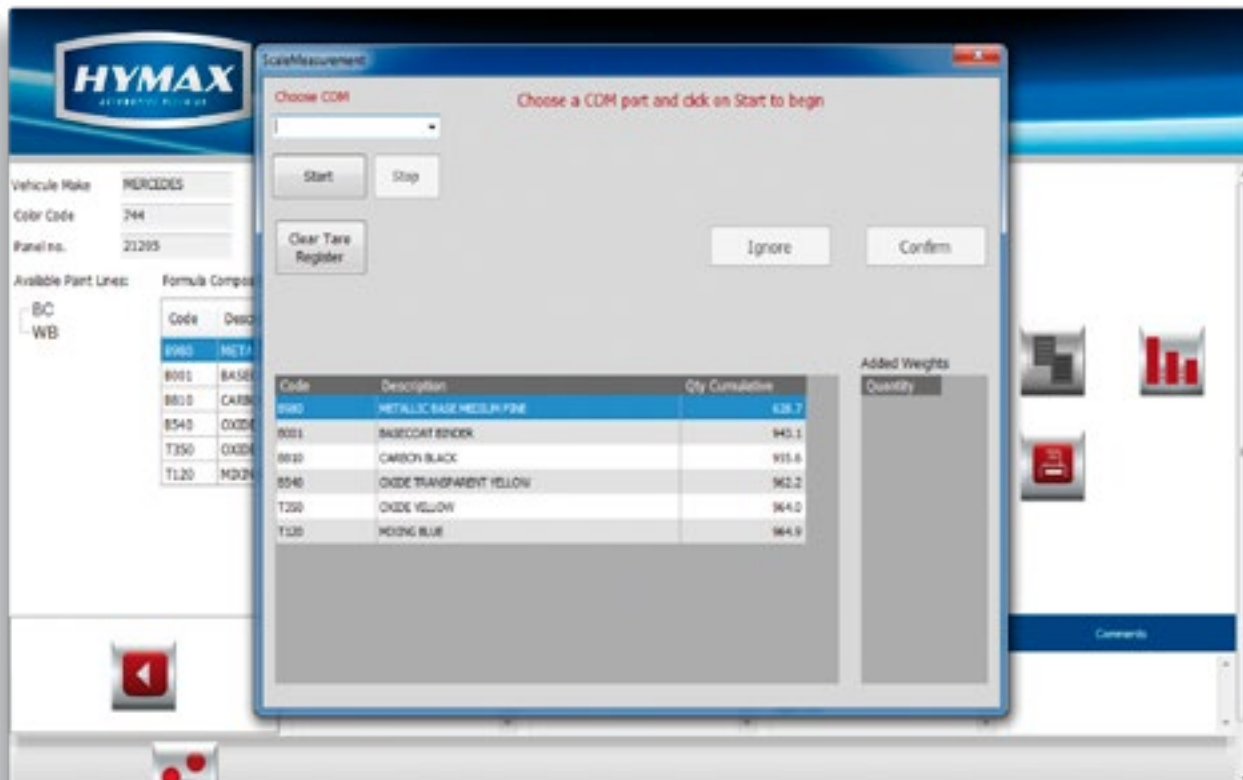
The screenshot displays the HYMAX software interface for a paint formula. At the top, the HYMAX logo is visible. Below it, a header section contains fields for Vehicle Make (MERCEDES), Color Description (BRILLANT SILVER MET.), Tone (L), Color Code (744), Year (03-11), Date (9/27/2006), Panel no. (41199), Quantity of Liters (1.000), and VOC (716.7 grams/liter). The main area shows a table of paint components with columns for Code, Description, Quantity, Qty Cumulative, Actual Quantity, and Quantity Difference. The 'Actual Quantity' column is highlighted in red. A callout box with the text 'Отмерянные количества' (Measured quantities) points to this column. To the right of the table, there are several icons, including a scale of justice, a document icon (highlighted with an orange box), and a bar chart. At the bottom, there are tabs for 'Alternative Description', 'Details', 'Color Box Info', and 'Comments'. The 'Alternative Description' tab is active, showing 'BRILLANT SILVER MET.' and 'Effect'. The 'Color Box Info' tab shows '2010: MERCEDES 2 MER_744 --- VARIANT: L'.

Code	Description	Quantity	Qty Cumulative	Actual Quantity	Quantity Difference
8088	SILVER DOLLAR FINE	406.8	406.8	0.0	0.0
8080	METALLIC BASE MEDIUM FINE	205.2	612.0	0.0	0.0
8950	METALLIC BASE FINE	196.6	808.6	0.0	0.0
8092	METALLIC ADDITIVE	73.0	909.5	0.0	0.0
8730	PEARL GOLD	15.2	924.7	0.0	0.0
8810	CARBON BLACK	15.4	944.1	0.0	0.0
8020	WHITE	7.6	951.7	0.0	0.0
8540	OXIDE TRANSPARENT YELLOW	7.6	959.3	0.0	0.0

В исходном положении кнопка «старая формула» неактивна (обозначена серым цветом), но если существует более старая формула запрашиваемого цвета, данная кнопка становится красной. Смена цвета кнопки означает, что у вас есть возможность просмотреть старые формулы, которые включают в себя тонеры, снятые с производства.

Если оператор сделал ошибку в количество тонера, он может вручную ввести необходимое количество, и программа автоматически пересчитает дополнительные массы других тонеров, входящих в состав формулы цвета. Эта опция не такая расширенная, как функция интеллектуального создания пропорций, которая производит больше перерасчетов, но ее вполне достаточно, чтобы быстро исправить разовую ошибку.

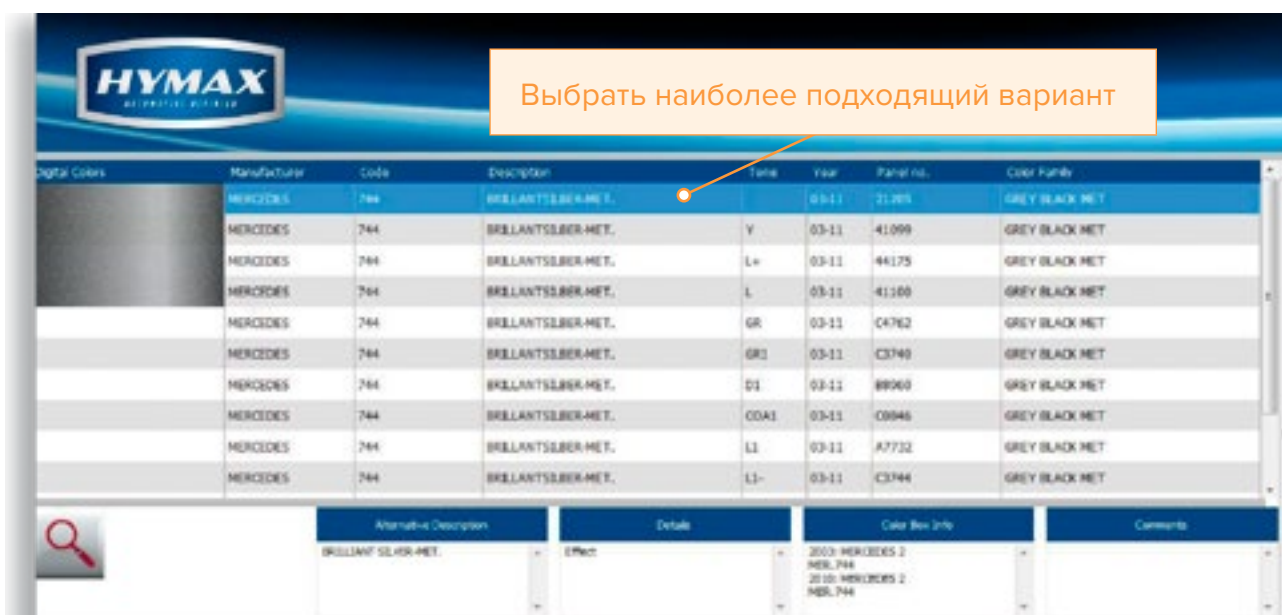
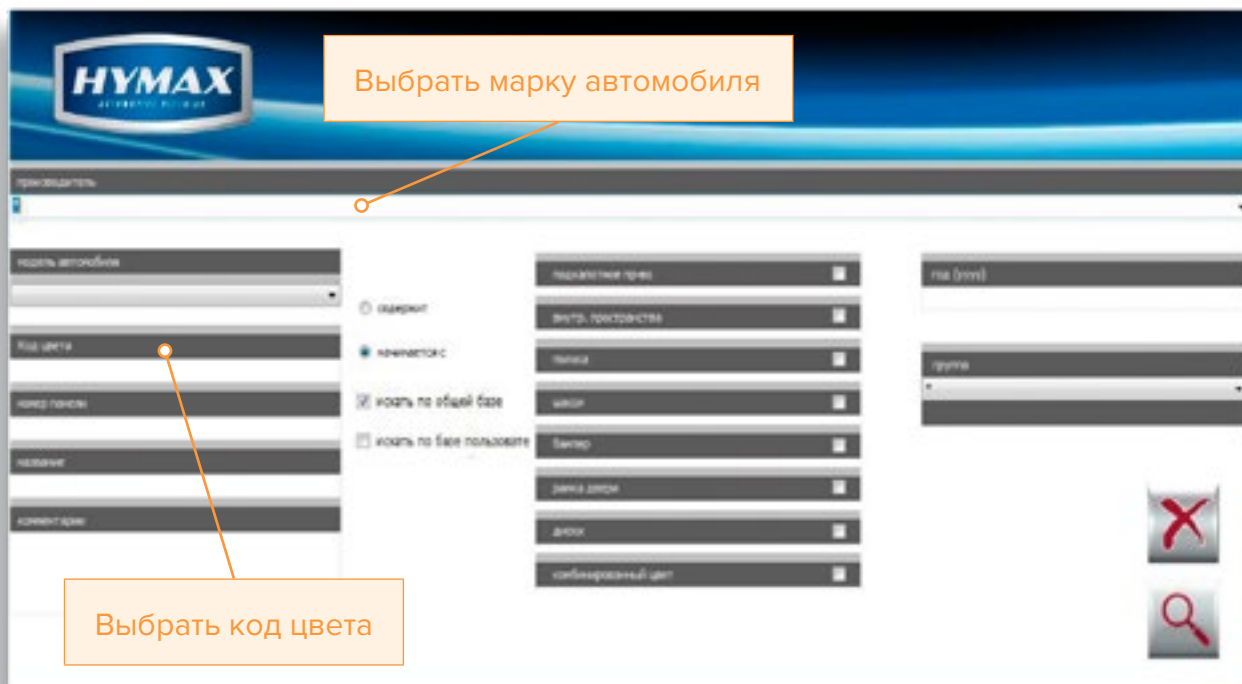
Вкладка «Работа с электронными весами»



На странице с весами выбранная цветовая формула выделена, и вам нужно следовать подсказкам программы. Информация появляется как на основной странице, так и в окне с электронными весами.

- Когда количество тонера приближается к нужному значению, цифры становятся желтыми;
- Когда достигается необходимый вес, цифры становятся зелеными;
- Когда вес превышен, программа автоматически пересчитывает пропорции всех тонеров и при необходимости предлагает оператору добавлять на весы по одному тонеру.

Функция «Копия индивидуальной формулы»



Выбрать систему смешивания

Vehicle Make: MERCEDES, Color Description: BRILLANT SILVER-MET., Tone: L
 Color Code: 744, Year: 03-11, Date: 9/27/2006
 Panel no.: 41100, Quantity of Liters: 1.000, VOC: 716.7 grams/liter, Cost:

Code	Description	Quantity	Qty Cumulative	Actual Quantity	Quantity Difference
8086	SILVER DOLLAR FINE	406.8	406.8	0.0	0.0
8080	METALLIC BASE MEDIUM FINE	230.2	637.0	0.0	0.0
8050	METALLIC BASE FINE	199.6	836.6	0.0	0.0
8002	METALLIC ADDITIVE	72.9	909.5	0.0	0.0
8730	PEARL GOLD	19.2	928.7	0.0	0.0
8810	CARBON BLACK	15.4	944.1	0.0	0.0
8020	WHITE	7.6	951.7	0.0	0.0
8540	OXIDE TRANSPARENT YELLOW	7.4	959.3	0.0	0.0

Скопировать рецепт персональной формулы

Данные автоматически переносятся в индивидуальную формулу

Удалить

Внести изменения в рецепт можно в

Добавить данные; внести изменения

Удалить компонент

Добавить компонент в формулу

Изменить количество

Сохранить

Страница «копия индивидуальной формулы» разделена на три окна, в которых можно редактировать, добавлять или удалять информацию:

- Информация о цвете: производитель, код и т. д;
- Информация о линейке краски (можно выбрать линейку краски, в которой нужно подобрать цвет (2K, WB, BC));
- Компоненты формулы: весовые пропорции тонеров, используемых в формуле;

Индивидуально созданные формулы хранятся на персональном компьютере, они не пересчитываются при обновлении данных, и затем один пользователь может скопировать эти формулы другому пользователю при помощи кнопки экспорта-импорта.

Функция «Широкоформатный просмотр»

Для просмотра окна на весь экран удерживайте мышку на основной строке, как показано на предыдущем слайде презентации, затем кликните по правой кнопке мыши, когда появится окно, кликните по левой кнопке, чтобы вывести окно в режим широкоэкранный просмотр.



Code	Description	Quantity	Qty Cumulative
B980	METALLIC BASE MEDIUM FINE	628.7	628.7
B001	BASECOAT BINDER	314.4	943.1
B810	CARBON BLACK	12.5	955.6
B540	OXIDE TRANSPARENT YELLOW	6.6	962.2
T350	OXIDE YELLOW	1.8	964.0
T120	MIXING BLUE	0.9	964.9

Вкладка «Готово к распылению»

При нажатии на кнопку «готово к распылению» вы переходите к вкладке, на которой программа будет просить вас вводить информацию в каждом блоке (слева направо), имеющем отношение к выбранной линейке краски.

Затем кликните по калькулятору

Code	Description	Quantity	Qty Cumulative
C040	2K HS CLEAR TOP COAT	990.0	990.0
H090	2K HARDENER NORMAL	490.0	1479.0
S11	F.U.L. THINNER NORMAL	42.8	1521.8

При необходимости Вы можете просмотреть всю информацию в широкоформатном режиме

Вкладка «Пропорции смешивания»

При нажатии на кнопку «пропорции смешивания» на главной странице вы переходите на данную вкладку.

Кликните на группу и сделайте выбор, потом кликните на продукт и еще раз сделайте выбор. Программа будет просить вас вводить информацию в каждом блоке (при движении слева направо), соответствующему выбранной линейке продуктов и необходимому конечному результату. Затем кликните по калькулятору.

Вы снова можете просмотреть всю информацию в широкоформатном режиме.

ANCILLARY PRODUCT MIX

Group: Clear Product: C060 2K HS CLEAR TOP COAT

Type	Degre	Additive	Hardener	Reducer
C060 2K HS CLEAR TOP COAT			H060 2K HARDENER FAST H060 2K HARDENER SLOW H070 2K HARDENER EXTRA SLOW H070 2K HARDENER SPECIAL	S11 P.U.L. THINNER NORMAL S12 P.U.L. THINNER NORMAL S19 P.U.L. THINNER FAST S21 P.U.L. THINNER SLOW S23 P.U.L. THINNER SLOW S48 P.U.L. THINNER EXTRA SLOW S58 P.U.L. THINNER EXTRA SLOW

C060 2K HS CLEAR TOP COAT: 100
H060 2K HARDENER NORMAL: 50
S11 P.U.L. THINNER NORMAL: 5

Qty of Base: 1.000
Base Product: 1.000
Ready to Spray: 1.500

VOC: 465.3 gram/liter
240.2 gram

Code	Description	Quantity	Qty Cumulative
C060	2K HS CLEAR TOP COAT	980.0	980.0
H060	2K HARDENER NORMAL	490.0	1470.0
S11	P.U.L. THINNER NORMAL	40.0	1510.0

Вкладка «Стоимость»

Есть окошко, в котором выводится стоимость смеси. Если кто-то из ваших клиентов захочет узнать стоимость смешиваемых для него красок, то вам потребуется задать цены на вкладке «настройки».

Кликните по вкладке «настройки» и выберите строку «стоимость». Введите цены в колонке «литр» и сохраните изменения.

The screenshot displays the HYMAX software interface. At the top, the HYMAX logo is visible. Below it, there is a form with the following fields:

- Vehicle Make: MERCEDES
- Color Description: BRILLANT SILVER MET.
- Tone: L
- Color Code: 744
- Year: 93-11
- Date: 9/27/2006
- Panel no.: 42100
- Quantity of Liters: 1.000
- VOC: 716.7 grams/liter
- Cost: [empty]

Below the form, there is a table titled 'Formula Composition' with columns for Code, Description, Quantity, QTY Cumulative, Actual Quantity, and Quantity Difference. The table contains the following data:

Code	Description	Quantity	QTY Cumulative	Actual Quantity	Quantity Difference
B988	SILVER DOLLAR FINE	436.8	436.8	0.0	0.0
B980	METALLIC BASE MEDIUM FINE	236.0	672.8	0.0	0.0
B950	METALLIC BASE FINE	190.8	863.6	0.0	0.0
B002	METALLIC ADDITIVE	72.0	935.6	0.0	0.0
E730	PEARL GOLD	18.2	953.8	0.0	0.0
B810	CARBON BLACK	15.0	968.8	0.0	0.0
B020	WHITE	7.0	975.8	0.0	0.0
B540	OXIDE TRANSPARENT YELLOW	7.0	982.8	0.0	0.0

At the bottom of the interface, there are several tabs: 'Alternative Description', 'Details', 'Color Box Info', and 'Comments'. The 'Alternative Description' tab is currently selected, showing 'BRILLANT SILVER MET.'. The 'Details' tab shows 'Effect'. The 'Color Box Info' tab shows '2010 MERCEDES 2 MEL 744 - VARIANTE L'. The 'Comments' tab is empty.

Вкладка «TDS/MSDS»

На этой странице есть паспорта безопасности и технические паспорта продуктов для определенной страны. Технические паспорта доступны в режиме offline и отправляются программным обеспечением. Паспорта безопасности доступны только в режиме online.

Функция «Скачать HYMAX PRO»

Эта функция дает возможность скачать программу с сайта hymax.biz. Открыв сайт переходим на страницу COLOR и спускаемся вниз страницы. Затем кликаем на ссылку First Time Installation. Для обновления рецептурной базы, кликаем на ссылку Data update: version.

Необходимость обновления мы можем проверить с помощью программы HYMAX. Зайдите в программу HYMAX PRO и перейдите на вкладку «о программе». В появившемся окне «обновление» кликните на ссылку окно «проверка обновления».



ПЛОТНОСТЬ ПИГМЕНТОВ

Код	Плотность	Код	Плотность	Код	Плотность	Код	Плотность	Код	Плотность
T000	1,01833	T960	0,99	B620	0,984	B690	0,984	B738	0,963
T010	1,358	T970	0,998	B640	0,984	B700	0,984	B758	0,961
T020	1,15	B000	0,955	B660	0,984	B710	0,984	B778	0,962
T110	1	B010	1,26	B670	0,984	B720	0,965	B788	0,962
T120	0,992	B020	1,164	B680	0,984	B730	0,965	B948	0,954
T130	1,001	B100	0,992			B740	0,984	B988	0,951
T210	1,002	B110	0,972			B750	0,962		
T220	0,973	B150	0,966			B760	0,984		
T240	1,031	B160	0,95			B770	0,984		
T260	0,998	B170	0,962			B780	0,965		
T310	1,321	B180	0,94			B790	0,984		
T320	1,321	B210	0,984			B810	0,95		
T340	1,007	B240	1			B830	0,93		
T350	1,108	B260	0,961			B840	0,938		
T360	1,102	B330	0,95			B870	0,938		
T390	1,007	B340	0,967			B930	0,975		
T400	1,33	B350	1,046			B940	0,956		
T410	1	B370	0,946			B950	0,95016		
T430	1,002	B380	1,01			B980	0,976		
T450	1,144	B390	0,942			B990	0,982		
T470	0,985	B450	1,04			C090	1,032		
T480	0,986	B470	0,949			C100	1,0026		
T520	0,966	B490	0,957			B001	0,943		
T530	1,065	B520	0,964			B002	0,962		
T550	1,00185	B530	0,992			B708	0,958		
T590	1,008	B540	0,98			B728	0,962		
T660	0,927	B550	0,947						
T810	1,019	B560	0,958						
T820	0,998	B580	0,96						
T830	0,99267	B590	0,942						
T910	0,981								
T920	0,989								

ОПИСАНИЕ ПИГМЕНТОВ

T010 белый - концентрированный пигмент. Используется для приготовления белых базовых цветов. Не предназначен для колеровки металликов.

B010 белый - концентрированный пигмент. Обеспечивает улучшенную укрывистость. Используется для смешивания однотонных базовых пастельных цветов или как готовая белая эмаль. Не предназначен для колеровки металликов.

T020 белый - непрозрачный. Добавив до 5% к используемым цветам, Вы можете сделать светлее флип-эффект. В процессе базовый тон становится менее чистым. При добавлении к темным цветам данный компонент делает их более светлыми и ахроматическими.

B020 белый - непрозрачный. Добавив до 5% к используемым цветам, Вы можете сделать светлее флип-эффект. В процессе базовый тон становится менее чистым. Но при добавлении большего количества в цвет, компонент становится менее видимым. При добавлении к темным цветам данный компонент делает их более светлыми и ахроматическими.

T110 светло-синий. Прозрачный синий тонер, который дает базовому цвету сине-зеленый оттенок, а флип-тону - красноватый оттенок. Используется для металликов и перламутров с красным флип-тоном и для синих базовых цветов.

B110 светло-синий. Прозрачный синий тонер, который дает базовому цвету сине-зеленый оттенок, а флип-тону - красноватый оттенок. Используется для синих металликов и перламутров с красным флип-тоном и в синих базовых цветах.

T120 синий для смешивания. Самый прозрачный синий тонер в 2K системе. Используется в базовых цветах, чтобы отрегулировать основной тон и придать синий оттенок белым базовым цветам в 2K красках.

T130 темно-синий. Полупрозрачный синий тонер с зеленоватым оттенком. Используется в базовых цветах для достижения насыщенного синего оттенка с красноватым флип-эффектом.

T210 светло-зеленый - непрозрачный тонер с синим оттенком. Используется в зеленых базовых красках и красках с эффектом. Дает темный флип-тон с синим оттенком.

B210 светло-зеленый - непрозрачный тонер с синим оттенком. Используется в зеленых базовых красках и красках с эффектом. Дает темный флип-тон с синим оттенком.

T220 зеленый для смешивания - прозрачный зеленый тонер с синим оттенком.

T240 золотисто-зеленый - золотисто-зеленый тонер с небольшим желтым оттенком. Полупрозрачный. Используется в базовых красках.

B240 золотисто-зеленый - золотисто-зеленый тонер с желтым оттенком. Полупрозрачный. Используется в базовых красках и красках с эффектом. Придает яркий темно-зеленый флип-тон.

T260 лимонно-зеленый. Интенсивный чистый зеленовато-желтый тонер. Прозрачный. В некоторых случаях помогает уменьшить интенсивность красного в красных, пурпурных и синих цветах.

B260 лимонно-зеленый. Интенсивный чистый зеленовато-желтый тонер. Прозрачный. Используется в основном в желтых и желтовато-зеленых металликах и перламутрах. Дает темный флип-тон. В некоторых случаях помогает уменьшить интенсивность красного в красных, пурпурных и синих цветах.

T310 лимонно-желтый. Непрозрачный желтый тонер, лимонно-желтый, который используется для желтых базовых красок, и небольших количествах - для металликов для создания флоп-эффекта придания зеленоватого оттенка желтому тону.

T320 средне-желтый. Яркий желтый непрозрачный 2K тонер с небольшим оранжевым оттенком. Используется в желтых, оранжевых и желто-зеленых базовых цветах. Добавляется в небольших количествах к цветам с эффектами, чтобы сделать их светлее или создать ярко-желтый флоп-эффект с зеленоватым оттенком.

B330 средне-желтый. Ярко-желтый непрозрачный тонер с небольшим оранжевым оттенком. Используется в желтых, оранжевых и желто-зеленых базовых цветах. Добавляется в небольших количествах к цветам с эффектами, чтобы сделать их светлее или создать ярко-желтый флип-тон с зеленым оттенком.

T340 прозрачный желтый. Чистый желто-оранжевый тонер с красным оттенком. Придает темно-желтый оттенок светлым краскам.

B340 прозрачный желтый. Чистый желто-оранжевый тонер с красным оттенком используется в желтых и золотых металликах и перламутрах для коррекции основного тона, а также в белых цветах базовых красок. Придает темно-желтый оттенок светлым краскам.

T350 оксидный желтый. Непрозрачный грязно-желтый, используется для корректировки основного тона в металликах и белых базовых красках. Можно использовать в светло-желтых, бежевых и коричневых однотонных цветах, чтобы придать им желтый оттенок. При добавлении небольшого количества в цвета с каким-либо эффектом пигмент дает молочно-желтый флоп-эффект.

B350 оксидный желтый. Непрозрачный грязно-желтый, используется для корректировки основного тона в металликах и белых базовых красках. Можно использовать в светло-желтых, бежевых и коричневых однотонных цветах, чтобы придать им желтый оттенок. При добавлении небольшого количества в цвета с каким-либо эффектом пигмент дает молочно-желтый флоп-эффект.

T390 переливающийся желтый. Чистый, полупрозрачный желтый с зеленым оттенком, используется в однотонных желто-зеленых цветах и цветах с эффектами. Основной тон становится золотисто-желтым. При добавлении небольшого количества к цветам с различными эффектами пигмент дает зеленоватый флип-тон.

B390 переливающийся желтый. Чистый, прозрачный желтый с зеленым оттенком, используется в однотонных желто-зеленых базовых цветах и цветах с эффектами. Делает основной тон золотисто-желтым. При добавлении небольшого количества в светлые цвета с эффектами пигмент дает зеленоватый флип-тон; при добавлении большого количества - ярко-желтый.

T400 молибдатный красный. Непрозрачный красно-оранжевый. Используется для осветления флип-тона оранжево-желтым оттенком. Дает грязноватый оттенок базовым цветам.

T410 светло-красный. Полупрозрачный чистый красный компонент. Используется для корректировки тона в красных и оранжевых базовых цветах.

T430 блестящий красный. Полупрозрачный чистый красный с багровым оттенком. Используется в красных металликах, часто - в перламутрах для корректировки флип-тона, придавая им пурпурный оттенок. Используется в однотонных красных цветах, но желательно не использовать в глубоких красных цветах.

T450 оксидный красный. Красно-коричневый цветовой пигмент, . Может использоваться в светло-желтых, бежевых и коричневых цветах для придания красного тона. При добавлении небольшого количества в краски с эффектами дает молочно-красный флип-тон.

B450 красно-коричневый. Непрозрачный красно-коричневый пигмент для базовых красок и металликов. В металликах сильно изменяет флип-тон. Делает зерно менее видимым. Может использоваться в светло-желтых, бежевых и коричневых цветах для придания красного тона. При добавлении небольшого количества в краски с эффектами дает молочно-красный флип-тон.

T470 пурпурный. Непрозрачный пурпурный пигмент для синих базовых красок и металликов. Дает основному тону чистый пурпурный оттенок, делает флип-тон темнее. В синих цветах используется для того, чтобы нейтрализовать зеленый и добавить красный оттенок.

B470 пурпурный. Непрозрачный пурпурный пигмент для синих базовых красок и металликов. Дает основному тону чистый пурпурный оттенок, делает флип-тон темнее. В синих цветах используется для того, чтобы нейтрализовать зеленый и добавить красный оттенок. В темных цветах с эффектами флип-тон приобретает коричневый оттенок.

T480 пурпурный для смешивания. Прозрачный, пурпурный компонент в 2K системах. Используется для корректировки основного тона в ярких базовых цветах и цветах с эффектами для придания им легкого пурпурного оттенка.

T520 темно-коричневый. Насыщенный полупрозрачный коричневато-красный тонер. Часто используется в красных, коричневых цветах.

B520 темно-коричневый. Насыщенный полупрозрачный коричневато-красный тонер. Часто используется в красных, коричневых и золотых металликах для придания им яркого медного оттенка. Красноватый основной тон, коричнево-желтый флип-эффект.

T530 прозрачный оксидный красный. Насыщенный красно-коричневый тонер.

B530 прозрачный оксидно красный. Насыщенный красновато-коричневый тонер. Часто используется в красных, коричневых и золотых металликах для придания основному тону медно-желтого оттенка. Темный, красновато-коричневый флип-тон.

T550 рубиново-красный. Непрозрачный чистый ярко-красный, используется в темных и светлых красных базовых цветах для придания им яркого и чистого тона. Используется в цветах с эффектами для создания чистого красно-оранжевого флип-эффекта.

B550 рубиново-красный. Непрозрачный чистый ярко-красный, используется в темных и светлых красных базовых цветах для придания им яркого и чистого тона. Используется в цветах с эффектами для создания чистого красно-оранжевого флип-эффекта.

T590 гранатовый. Непрозрачный красно-фиолетовый тонер. В ярких базовых цветах придает основному тону пурпурный оттенок. При смешивании с белым дает яркие розовые цвета.

B590 гранатовый. Непрозрачный красно-фиолетовый тонер. В ярких металликах придает основному тону пурпурный оттенок, создает темно-красный флор-эффект. Используется в красных металликах и перламутрах. Винно-красные цвета в базовых красках. При смешивании с белым или серебряным дает яркие розовые цвета.

T810 угольно-черный. Непрозрачный черный тонер с синим оттенком. Чаще всего используется в базовых цветах (не темно-черных). При смешивании с белым дает сине-серый грязный тон.

B810 угольно-черный. Непрозрачный черный тонер с синим оттенком. Чаще всего используется в базовых цветах (не темно-черных). При смешивании с белым или серебряным дает сине-серый грязный тон. Не используется для создания темного флип-тона.

T820 черный прозрачный тонер. Используется для колеровки белых базовых цветов и серебристых металликов

T830 стандартный черный. Непрозрачный черный с желтым оттенком. Наиболее часто используемый чёрный, используется в темно-черных базовых цветах. Избегать использования в белых базовых цветах.

B830 стандартный черный. Непрозрачный черный с желтым оттенком. Наиболее часто используемый черный. Используется в металликах/перламутрах и темно-черных базовых цветах. Избегать использования в белых базовых цветах. В светлых красках с эффектами создает темный флор-эффект.

B150 сияющий синий. Непрозрачный тонер синего спектра, с красноватым тоном. Используется в базовых цветах и цветах с эффектами. В цветах с эффектами придает основной синий тон и темно-синий флип-тон с отблеском красного.

B160 сияющий синий. Непрозрачный синий тонер. Самый чистый цвет из всей системы. Используется в однотонных цветах и в синих цветах с эффектами для придания им яркого и чистого тона. Придает темный флип-тон с небольшим оттенком красного.

B170 зеленовато-синий. Непрозрачный синий тонер с зеленым отблеском. Используется в базовых цветах и цветах с эффектами, или если вы хотите получить темно-синий флип-тон с зеленым оттенком.

B180 красновато-синий. Насыщенный, непрозрачный темно-синий тонер с пурпурным оттенком для использования в металликах и перламутрах для придания синего оттенка с красным отблеском.

B370 оранжевый. Непрозрачный оранжевый. Используется в базовых цветах. Используется в красно-оранжевых и красно-коричневых базовых цветах. При добавлении небольшого количества к цветам с эффектами придает светло-оранжевый флип-тон.

B380 светло-желтый. Полупрозрачный компонент для базовых цветов. Самый чистый желтый с зеленым оттенком. В цветах с эффектами дает светлый флип-тон с небольшим зеленым оттенком.

B490 сверкающий красный. Непрозрачный компонент с ярким малиновым отблеском, делает основной тон более красным, придает чистый малиновый отблеск.

В540 оксидный прозрачный желтый. Желтый с грязноватым оттенком, используется в однотонных цветах и цветах с эффектами для придания им светло-желтого оттенка.

В560 чистый каштановый. Полупрозрачный темный красный пигмент с пурпурным отблеском. Самый важный пигмент для красных металликов и перламутров.

В580 переливающийся красный. Полупрозрачный малиново-красный компонент. Используется в красных, иногда в синих металликах и перламутрах, чаще - в красных базовых цветах. При смешивании с белым или серебряным может давать яркий розовый цвет. Темный флип-тон с малиновым отблеском.

В870 специальный темно-черный. Самый темный из всех черных компонентов с синим оттенком. Создан для использования как готовая краска. В порядке исключения можно добавлять в металлики для создания более глубокого и синего флор-эффекта в темных цветах.

Биндеры, добавки

В000 прозрачный биндер. Используется для смешивания (разбавляется в пропорции 1:0.75) и цветах, которые требуют прозрачности и чистоты тона (3-слойные перламутры).

В100 оттеняющий белый. Кристально-белый прозрачный компонент. Грязно-желтый основной тон. Используется для достижения так называемого эффекта опала или инея в металликах и перламутрах. Небольшое количество темно-черного базового цвета придает синеватый оттенок.

В001 биндер для смешивания. Включается в трехслойные цвета. Также включается в формулы металликов и перламутров. Внешний вид: прозрачный, слегка мутный.

В002 добавка в металлики (контролер флор-эффекта). Дезориентирует металлические частицы в краске, поворачивая горизонтально расположенные частицы в более-менее вертикальное положение, таким образом металлические частицы становятся более яркими. После добавления флор-компонента частицы располагаются хаотично, благодаря чему некоторые из них переливаются как искры. Визуально частицы становятся больше. Используется только для цветов с эффектами в количествах, не превышающих 25%. Флор-эффект становится светлее, основной тон и отражение становятся темнее и приобретают более грязный оттенок. В флор-эффекте зерно становится более видимым.

Металлики

В930 база-металлик - очень крупное зерно - крупнозернистое серебро. Темный флип-тон.

В940 база-металлик - крупное зерно, серый металлик. Чистое отражение, темный флип.

В950 база-металлик - мелкозернистый серый металлик. Делает основной тон более грязным. Делает флип светлее.

В980 база-металлик - среднезернистый серый металлик. Дает слегка грязный основной тон. Делает флип светлее.

В990 база-металлик - очень мелкозернистый серый металлик. Делает основной тон более грязным. Делает флип светлее.

В948 база-металлик - серебряный доллар - крупнозернистый. Яркое и чистое отражение. Темный флип.

В988 база-металлики - серебряный доллар - мелкозернистый. Яркое и чистое отражение. Слегка темный флип.

Перламутры

В620 глянцевый перламутр белого цвета. Полупрозрачный. Серебристо-белый перламутр с частицами среднего размера.

В640 глянцевый перламутр оранжевого цвета. Непрозрачный золотой, насыщенный основной тон и угол отражения, темный флип.

В660 синий перламутр с мелким зерном. Полупрозрачный. Мелкозернистые перламутровые частицы. Желтый флип, заметный только в трехслойных цветах. Мелкое зерно.

В670 сине-зеленый перламутр. Полупрозрачный зеленый с синим оттенком. Темный флип с желтым отблеском. Среднее зерно.

В680 красно-фиолетовый перламутр. Полупрозрачный. Слегка темный флип с синим отблеском. Среднее зерно.

В690 шелковистый мелкозернистый белый. Перламутр. Полупрозрачный. Серебристо-белый мелкозернистый перламутр. Небольшой белый глянец.

В700 медный перламутр. Полупрозрачный красно-золотой. Крупное зерно. Темный флип с красным отблеском.

В710 золотой перламутр. Непрозрачный. С темным флипом и красноватым отблеском. Среднее зерно.

В720 белый перламутр. Крупное зерно.

В730 золотой перламутр - желтый отражающий перламутр с синим флип-эффектом. Полупрозрачный. Крупное зерно. Флип заметен в трехслойных светлых цветах.

В740 фиолетовый перламутр - отражающий перламутр. Полупрозрачный с темно-зеленым флипом. Крупное зерно. Флип заметен в трехслойных светлых цветах.

В750 перламутровый красно-коричневый мелкозернистый - красный перламутр. Среднее зерно. Флип с оранжевым отблеском.

В760 сияющий красный перламутр. Полупрозрачный. Крупное зерно. Темный флип с оранжевым отблеском.

В770 зеленый перламутр - зеленый отражающий перламутр. Полупрозрачный с темно-красным флипом. Крупное зерно.

В780 синий перламутр - синий отражающий перламутр (синий отблеск). Полупрозрачный. Крупное зерно. Флип заметен в трехслойных светлых цветах.

В790 красный перламутр - красный отражающий перламутр. Полупрозрачный. Среднее зерно. Флип заметен в трехслойных светлых цветах.

Ксералики

В708 медный ксералик - полупрозрачный светонепроницаемый медный ксералик. Основной тон яркий, светлый, оранжевый. Темно-оранжевый флип.

В728 белый ксералик - полупрозрачный белый ксералик. Основной тон яркий, светлый, сияющий. Более темный флип.

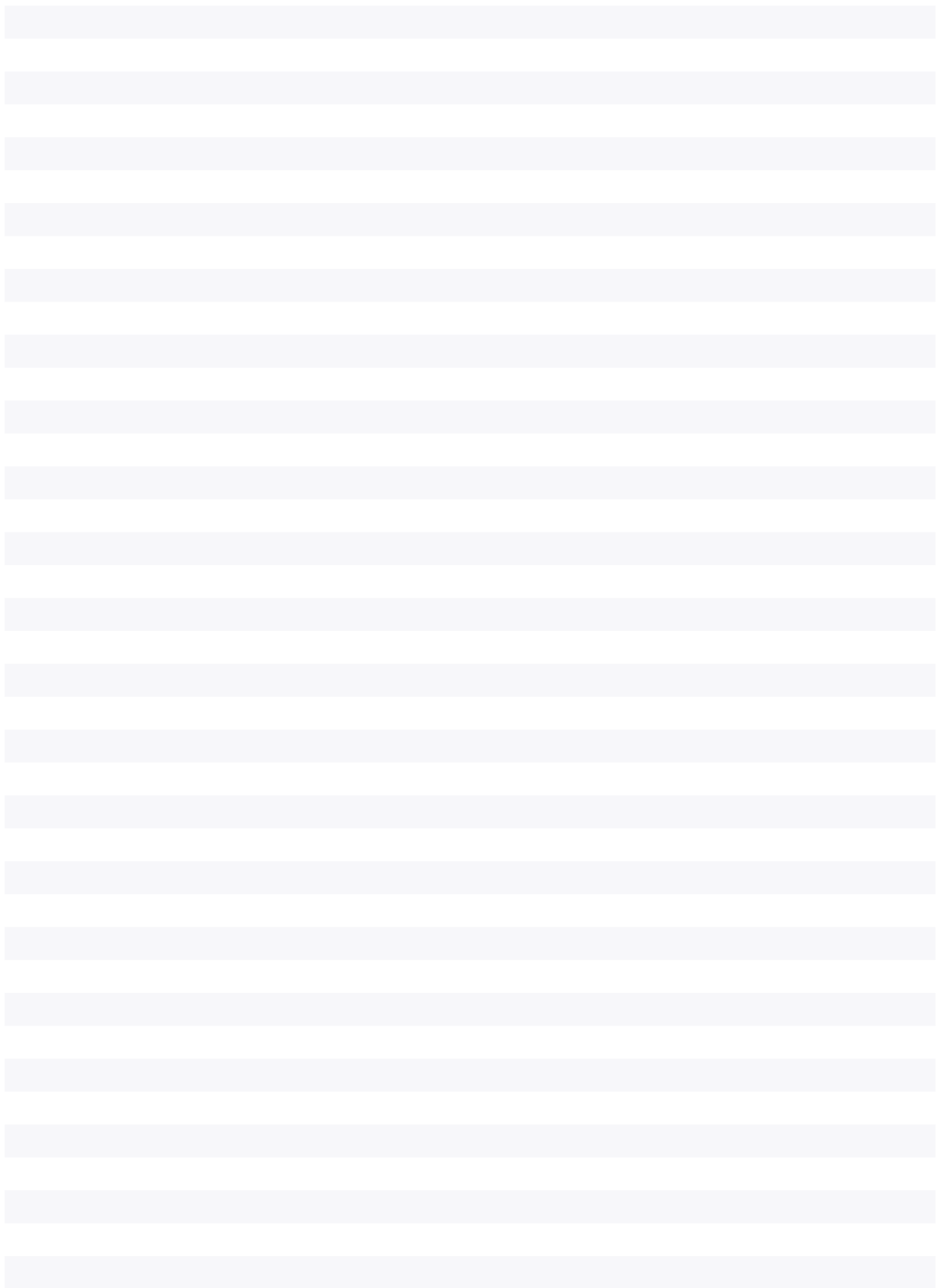
В738 золотой ксералик - полупрозрачный золотой ксералик. Цвет меняется от желтого до синего. Основной тон яркий, светлый и более желтый. Темно-синий флип заметен в ярких трехслойных системах.

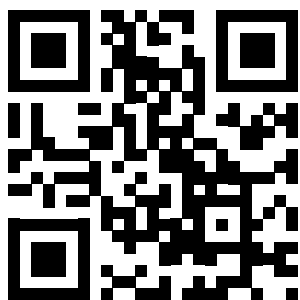
В758 красный ксералик - полупрозрачный красный ксералик. Выглядит сияющим и плотным. Основной тон яркий, светлый и красный. Темно-красный флип.

В778 зеленый ксералик - полупрозрачный зеленый ксералик. Цвет меняется от зеленого до красного. Основной тон яркий, светлый и зеленый. Темно-красный флип.

В788 синий ксералик - полупрозрачный синий ксералик. Основной тон яркий, светлый и синий. Светло-желтый флип заметен в ярких трехслойных системах.







**Адрес: 197183, г. Санкт-Петербург,
ул. Заусадбная, д. 15, стр. 5**
Тел.: 8 (812) 325-99-67
E-mail: ao@turbo-color.ru
www.hymax.ru

Техническая поддержка:
+7 (904) 554-40-77
teh@turbo-color.ru