



Причины непопадания в цвет

- **Производитель
автомобиля**
- **Поставщик краски**
- **Старение**
- **Ремонт**
- **Маляр**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

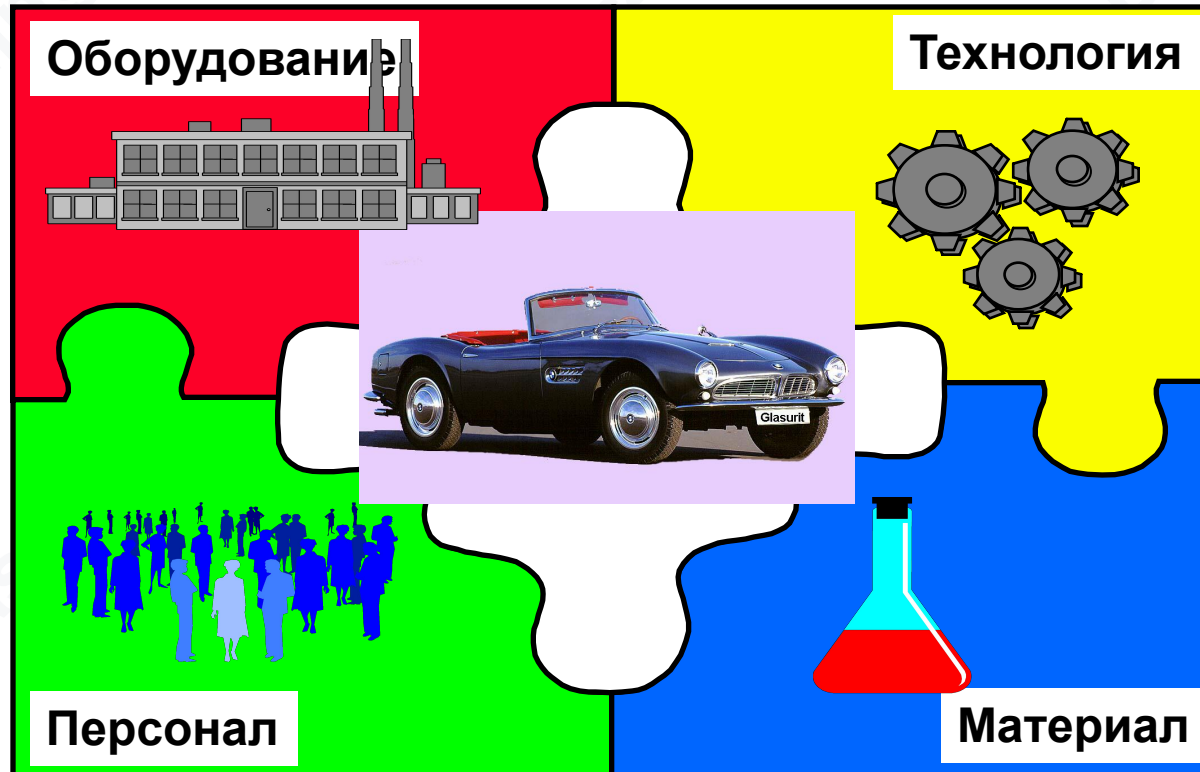
Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Параметры, влияющие на окраску автомобиля



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Производитель автомобиля

Точность эталона цвета

Допустимые отклонения

Несколько поставщиков

Материалы - обычная / водная основа

Толщина слоя

Разница в цвете / „Облака“

Кроющая способность

Различные цвета порозаполнителей

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

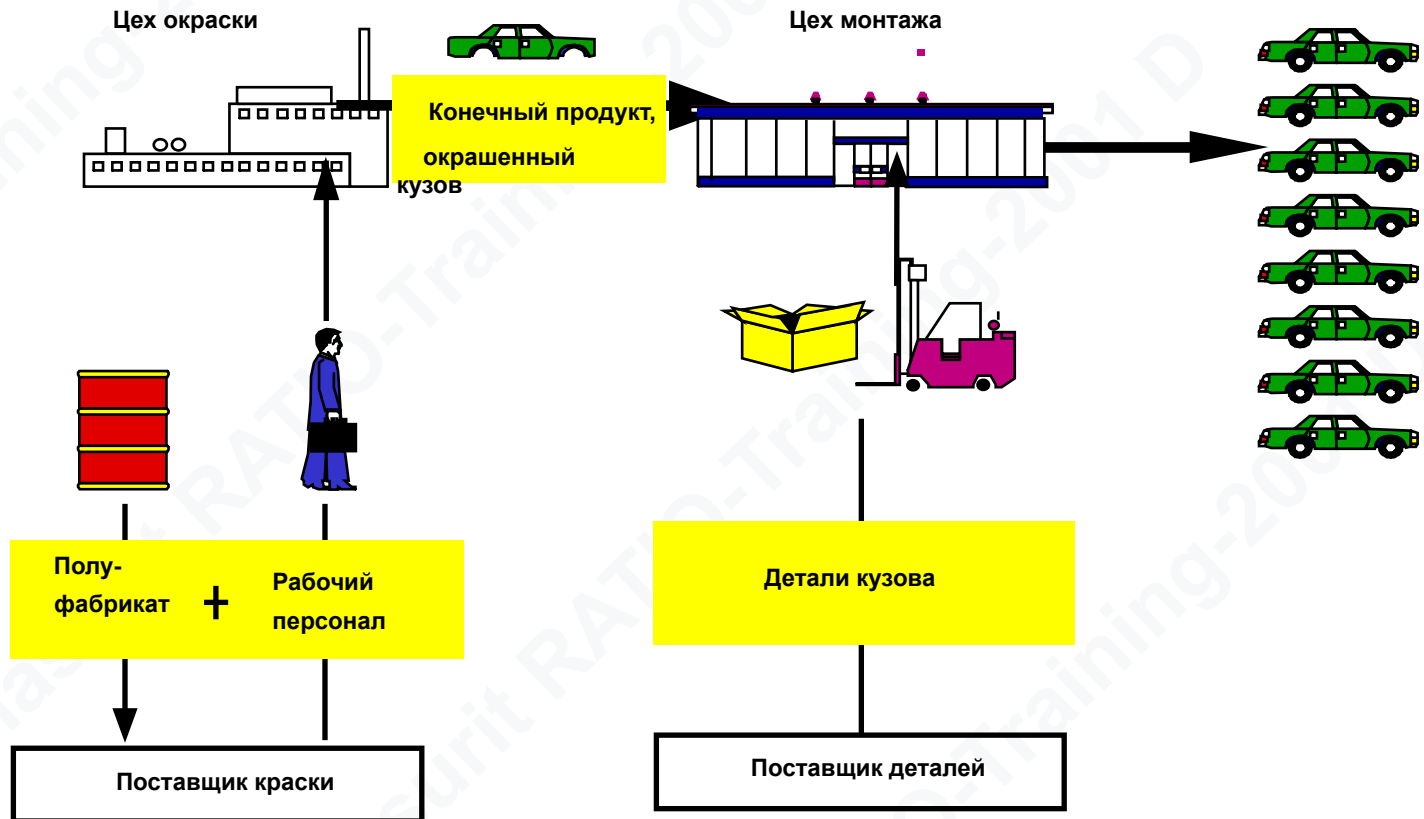
Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Влияние производителей красок и кузовных деталей



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Автомобиль



- После ремонта
- Износ, царапины
- Место изготовления и год выпуска

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Ремонтая автоэмаль

- **Различное качество авторемонтной эмали**
 - LS / MS / HS
 - обычная окраска
 - краска на водной основе
 - 1-, 2-, 3-х слойные системы
- **Точность рецептуры**



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

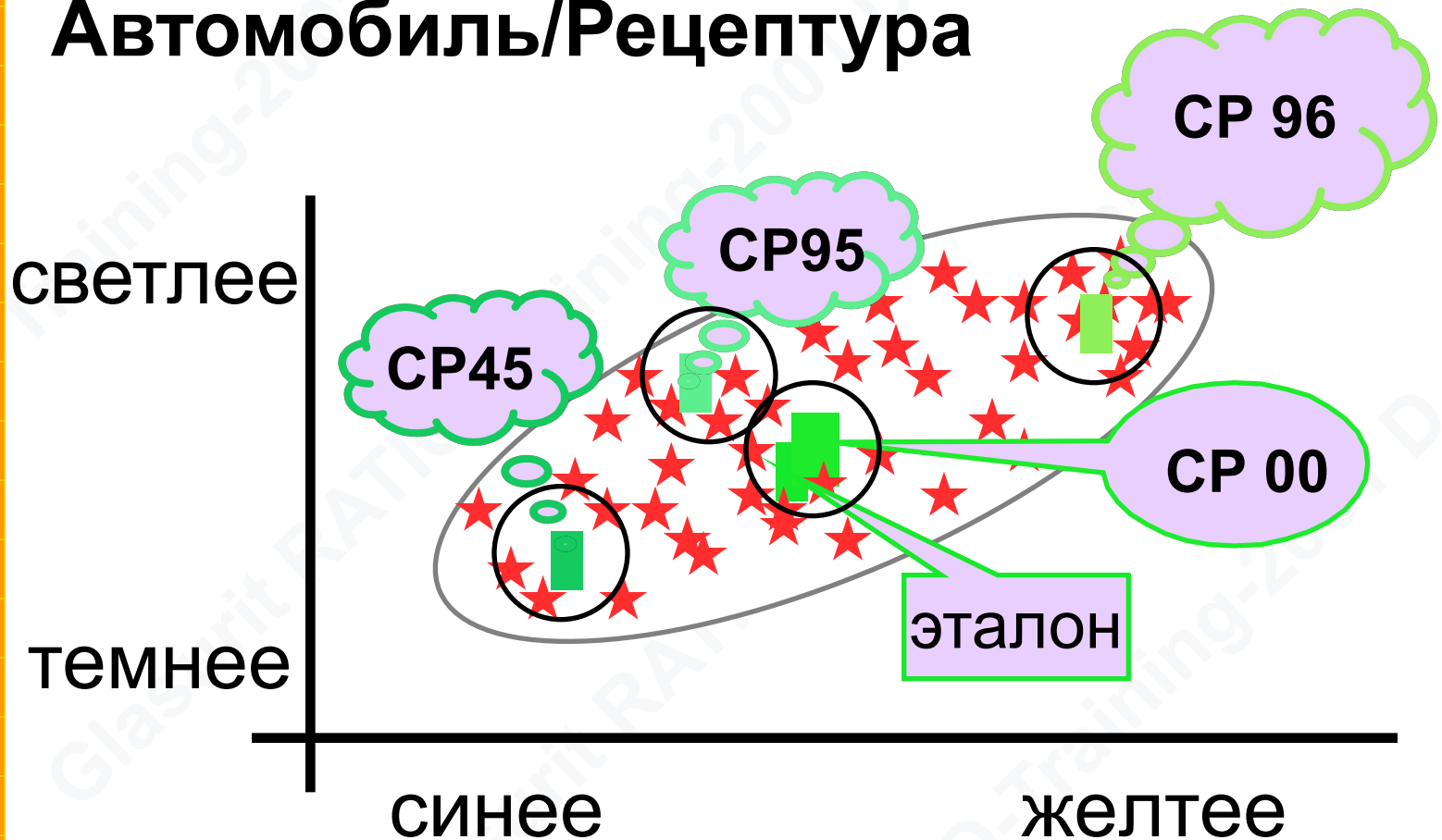
Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Варианты цветового тона Автомобиль/Рецептура



(CP - смесевая рецептура)

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Маляр

- Смесительная установка / перемешивание
- Весы / взвешивание
- Новые рецептуры - дискеты, CD-диски
- Отношение к материалам
- Пистолет, техника нанесения
- Сушка / обдув
- Окраска переходом

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Модули системы RATIO-COLOR



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasureit RATIO-Training-2001 D

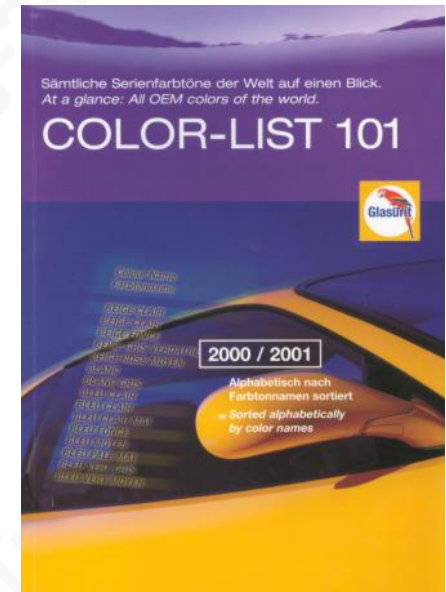
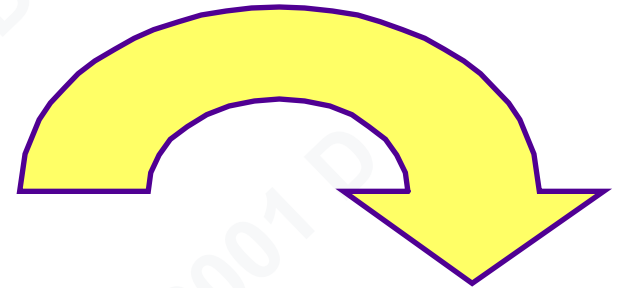


Каталог „КОЛОРО-ЛИСТ 101“

Список всех серийных цветовых кодов для всех марок и типов легковых автомобилей в мире. Содержит важные указания: в каком/каких рядах находится данный цветовой тон и существуют ли его варианты.

Каждый год - новый каталог

Пользуйтесь всегда последним выпуском.



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



КАТАЛОГ „КОЛОР-ЛИСТ 101“ Разъяснение обозначений

Farbton- nummer	Jahr	Glasurit Fab.Nr.	Nuance Nr.	Farbton- name	Hilfscod e	Std.Nr. Info	Color Technologie	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1. Код производителя (если имеется)
2. Когда использовался производителем
3. Номер цвета по классификации фирмы Глазурит
4. Нюанс
5. Название цвета, принятое производителем
6. вспомогательный код производителя, если имеется (например: номер по XSC, продажный код)
7. Стандартный номер производителя - если имеется
8. Данный цвет показан в следующем каталоге „Колор-Инфо“
9. Рецептура данного цвета имеется в наличии для следующих рядов

Нормальный шрифт = Рецептура имеется в наличии
 Курсив плюс звездочка = Рецептура в разработке
 Жирно выделенный шрифт плюс звездочка = Поставляется только в качестве готового цветового тона

- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



КАТАЛОГ „КОЛОРО-ЛИСТ 101“ Обозначение нюансов

...../ 20 грубее/ 30 тоньше
...../ 40 темнее/ 90 светлее
...../ 50 синее	
...../ 60 желтое	
...../ 70 зеленое	
...../ 80 краснее	
...../ 0A непестрый / грязнее	
...../ 0B чище	

Также возможны составные обозначения нюансов, например:/48 = темнее, краснее

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



КАТАЛОГ „КОЛОР-ЛИСТ 101“ Пример: Ford

FD FORD

- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog

Код цвета	Год	Номер цвета Glasurit	Номер нюанса	Название цвета	Вспом. код	Станд. номер	Колор-инфо	Технология
APP	1969			GARNET RED	XSC572A			22
AS	1965-1975			GALLEON GREEN	XSC115A		18	22
AT	1986	462		SKYISH BLUE	XSC2112A		92/93	18 22
B	1973-1997	304		DIAMOND WHITE	XSC691A		92/93	18 22 90

Glasurit RATIO-Training-2001 D



„КОЛОРИНФО

COLOR-INFO

Отпечатанные типографским способом цветные веера для идентификации цветовых тонов. Распределены по годам выпуска.



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Информация о цвете



COLOR-MICRO



**Рецептуры
на различных
носителях**

COLOR-DISC



COLOR-CD



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

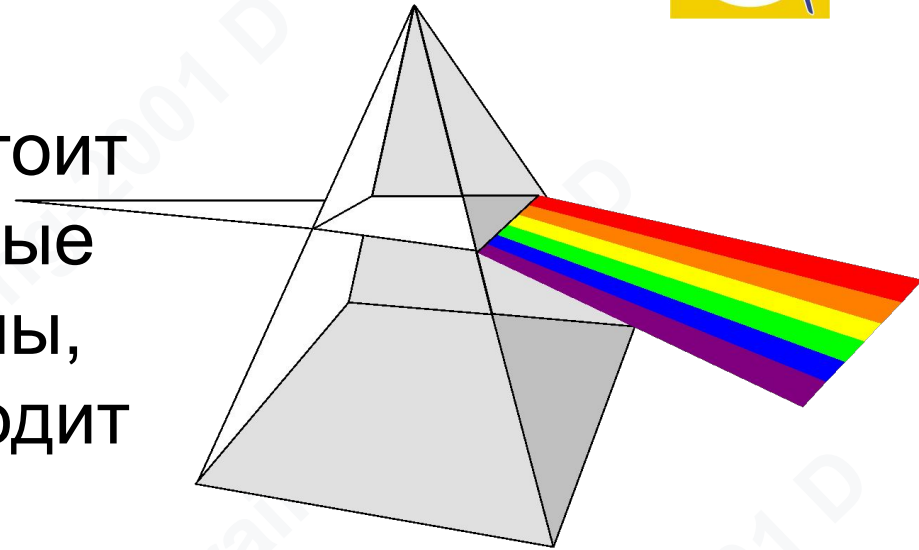
Fragenkatalog





Белый цвет

- Белый цвет состоит из цветов, которые становятся видны, когда свет проходит через призму.



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

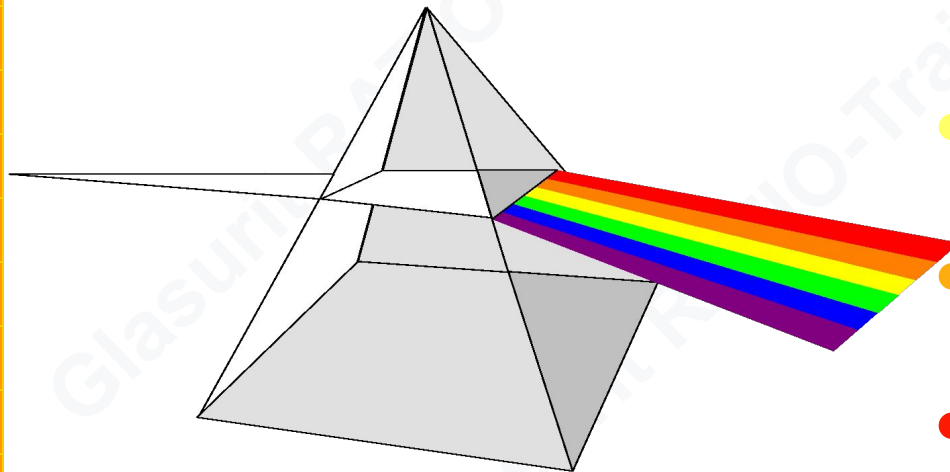
Argumentation

Fragenkatalog



Белый цвет

В идеале спектр
белого цвета состоит
из 6 цветов:



- Фиолетовый
- Синий
- Зеленый
- Желтый
- Оранжевый
- Красный

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

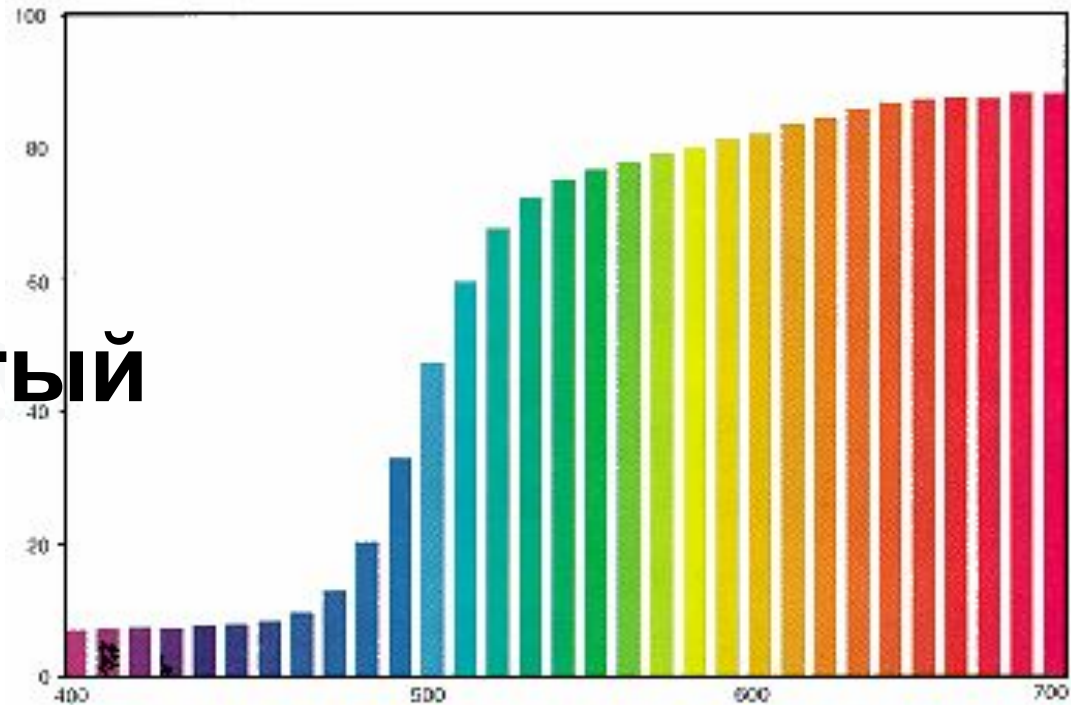
Argumentation

Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

• **Желтый**

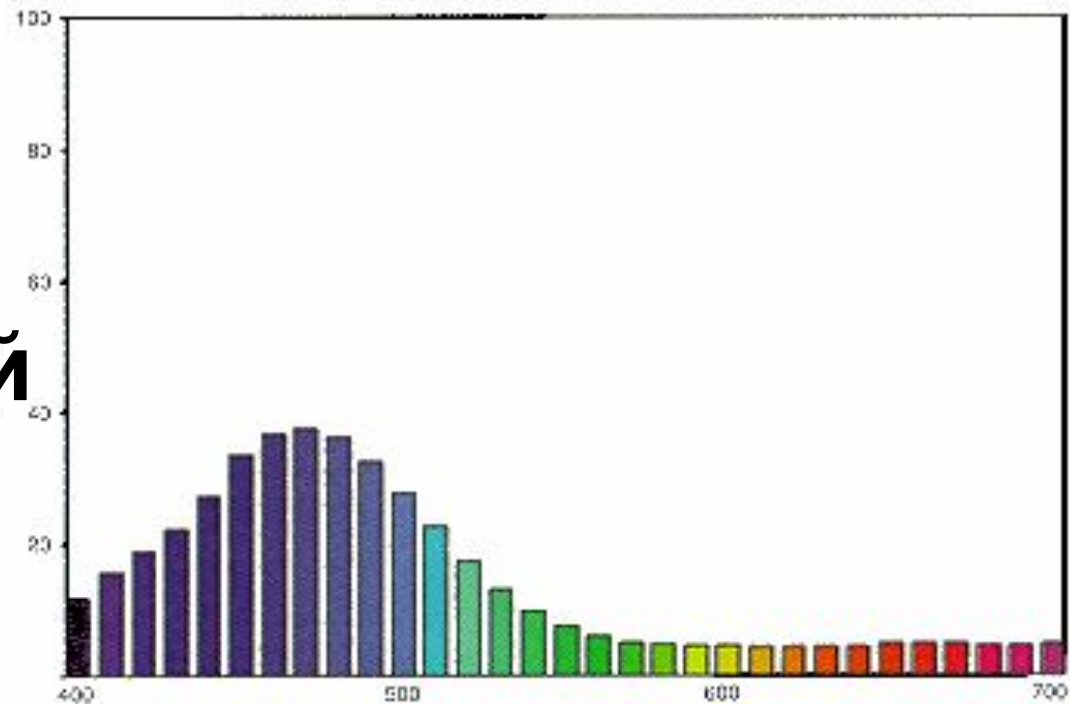


- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

• Синий

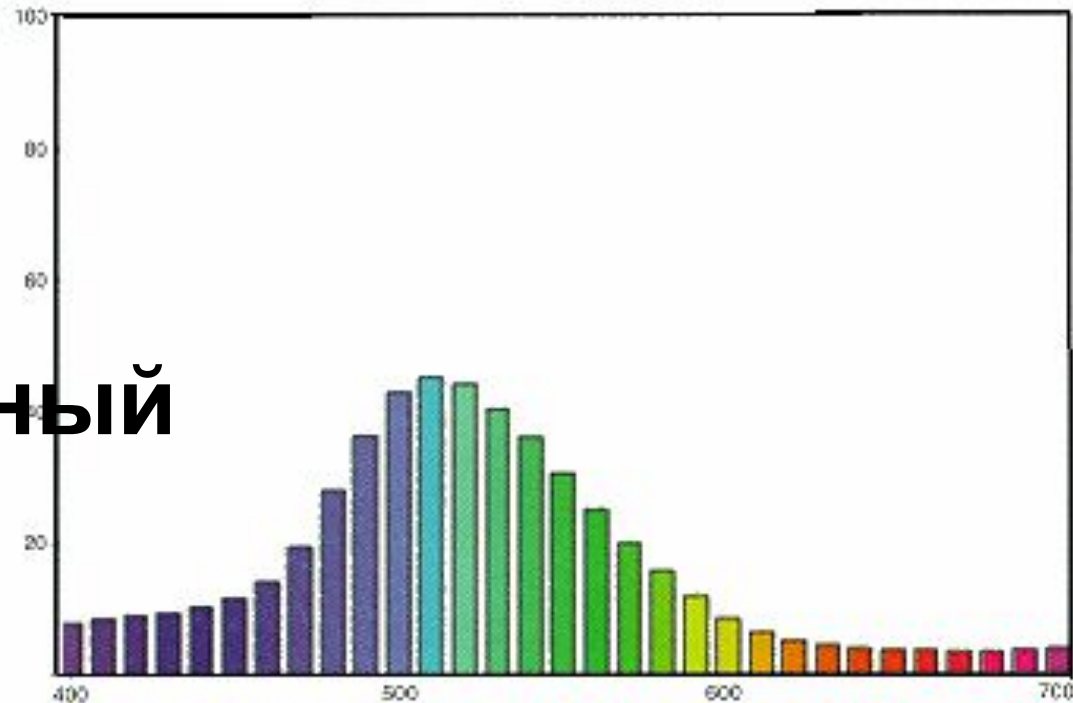


- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

• Зеленый

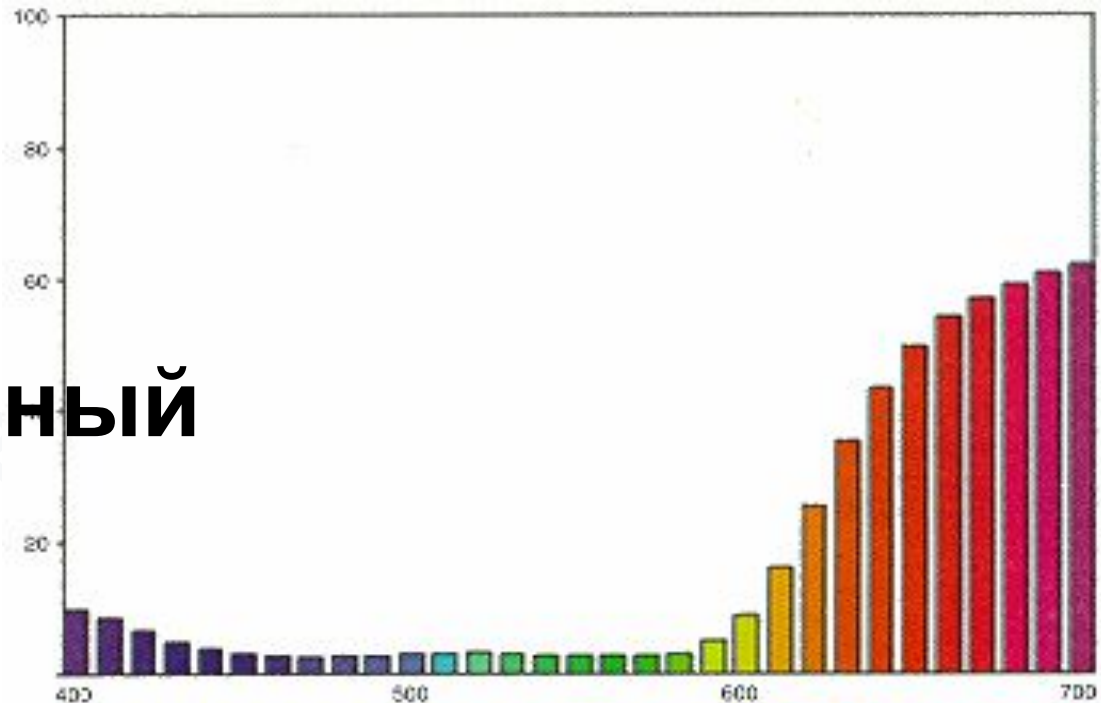


- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

- Красный

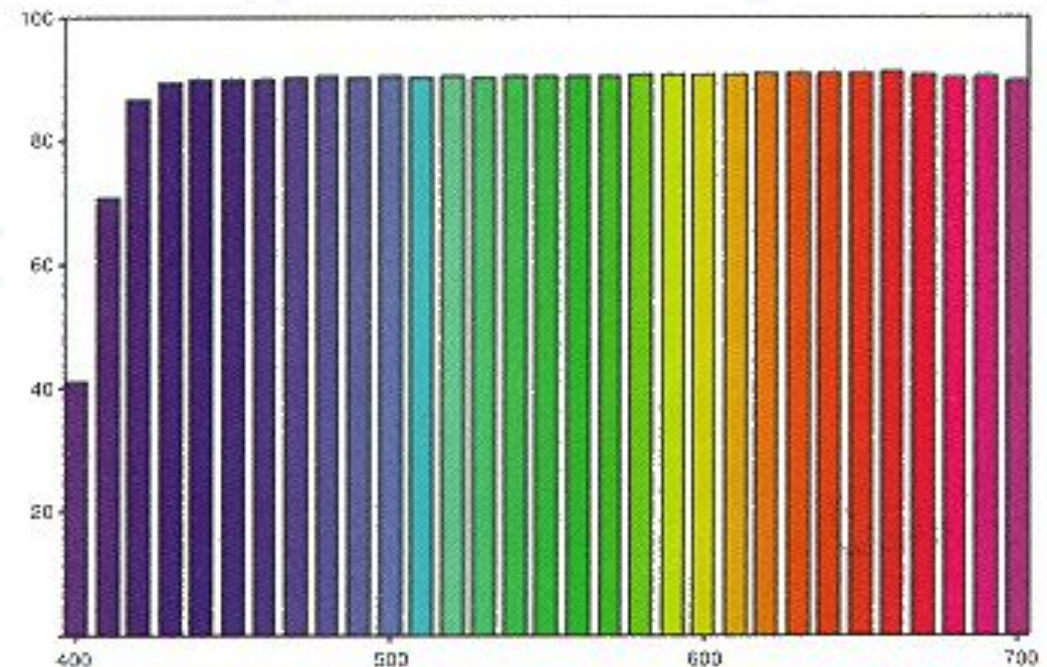


- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

**Белый
отражает
почти
весь
световой
спектр**

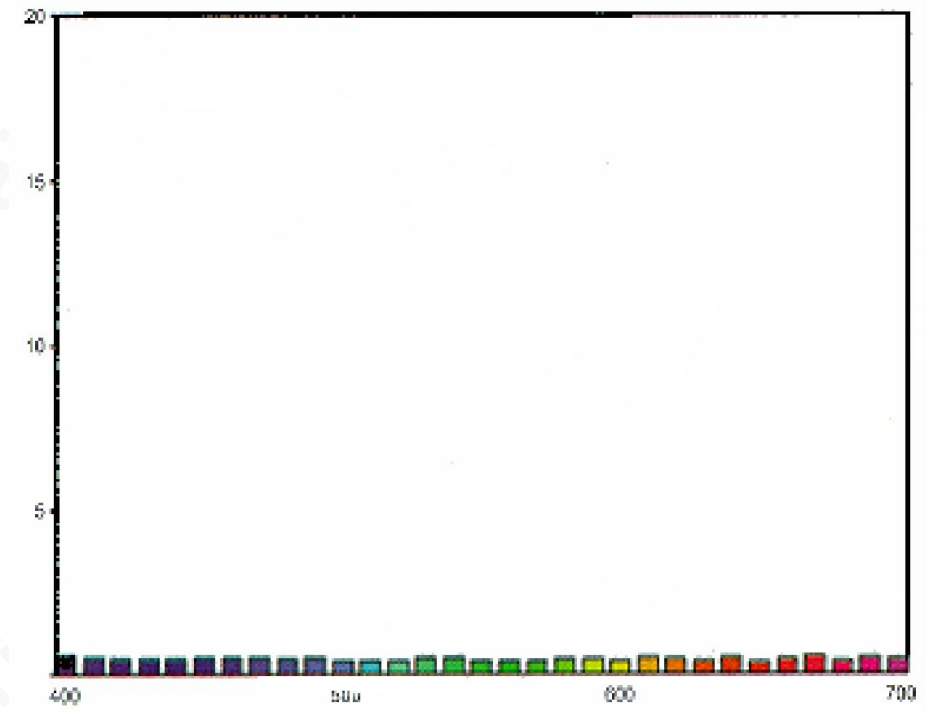


- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Поглощение < > Отражение

**Черный
поглощает почти
всю световую
энергию и
преобразует ее
в тепловую.**



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Воздействие на цветовое восприятие

- Дневной свет
 - Лампа накаливания
 - Лампа дневного света и др.
-
- Интенсивность света
 - Цвет светового потока

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Дневной цвет

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

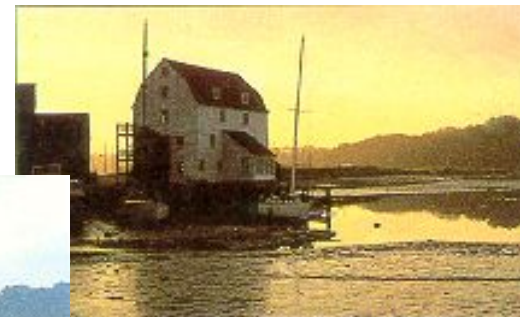
VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Утро



Раннее утро

Полдень



Облачное небо



Вечер



Glasurit RATIO-Training-2001 D



Различные источники свечения

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

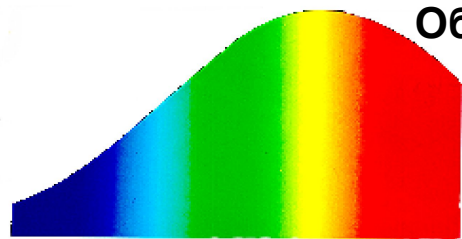
Farbtoninfo

VOC-Gesetze

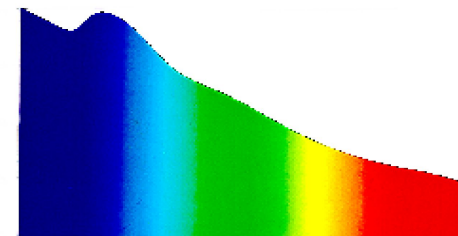
RATIO-COLOR

Argumentation

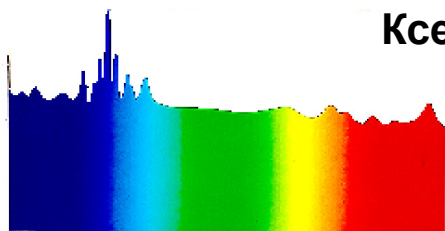
Fragenkatalog



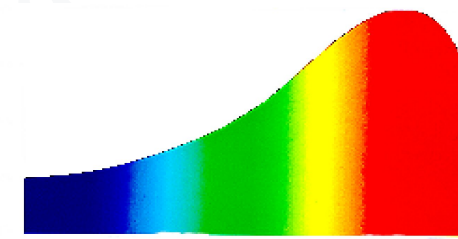
Обычная лампа



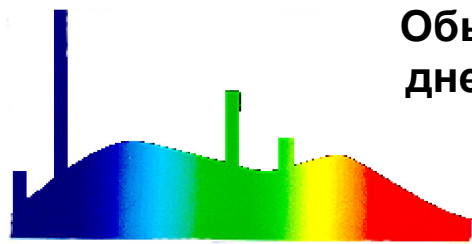
Солнце в полдень



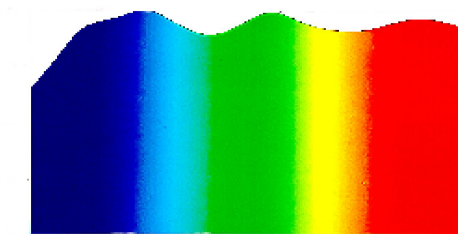
Ксеноновая лампа



Закат солнца



Обычная лампа
дневного света



Лампа, имитирующая
дневной свет

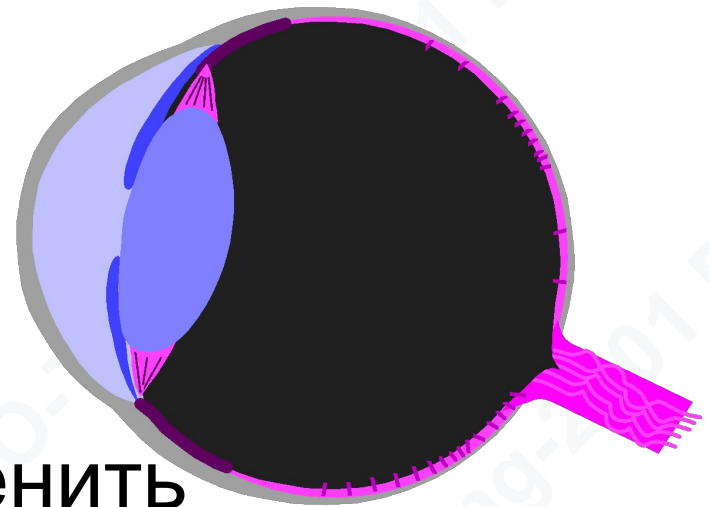


Sicherheit
RATIO-Systeme
Reinigung
Spachtel
Grundierung
Füller
Decklack
Spritztechnik
HVLP-Technik
Spezialprodukte
Mischmaschinen
Kunststoff
OEM
Internet
Farbtoninfo
VOC-Gesetze
RATIO-COLOR
Argumentation
Fragenkatalog

Критерии при оценке цвета

Глаз

- Окружение
- Опыт
- Способность оценить цвет
- Различные степени дальтонизма



Glasurit RATIO-Training-2001 D



Дальтонизм



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Источние света - Объект - Наблюдатель

- Источник света излучает свет
- Этот свет попадает на объект (например на автомобиль)
- Часть света поглощается
- Часть света отражается
- Глаз воспринимает эти сигналы
- Мозг „оценивает“ их субъективно



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog

Метамерия

Освещение в цехе окраски





Метамерия

Солнечный свет



Различное цветовое восприятие при различных источниках света.

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog





Первичные цвета

**Первичные цвета
являются
основными цветами.**

**Их нельзя составить
из других цветов.**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Первичные цвета

**Но с помощью
ОСНОВНЫХ
ЦВЕТОВ
МОЖНО СМЕШАТЬ
ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ
ЦВЕТОВЫЕ ОТТЕНКИ.**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Вторичные цвета

- Оранжевый
- Зеленый
- Фиолетовый

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

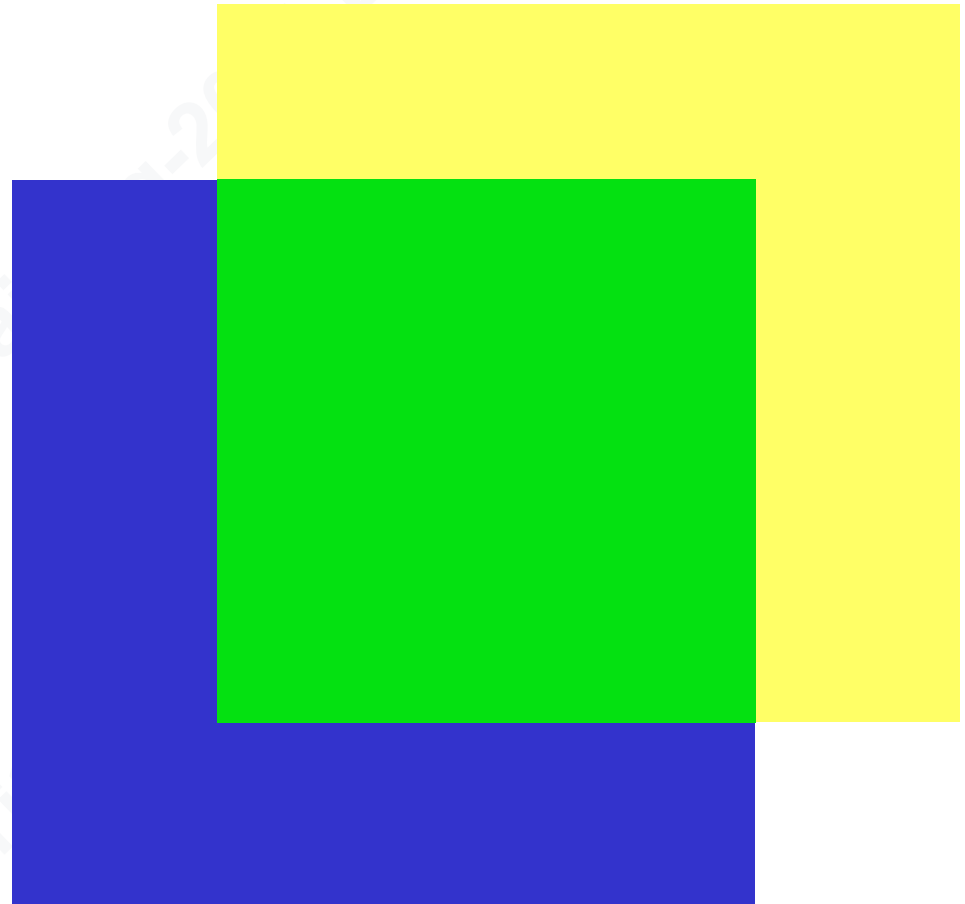
Fragenkatalog



Вторичные цвета

Наложение
синего и
желтого дает?

Зеленый



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

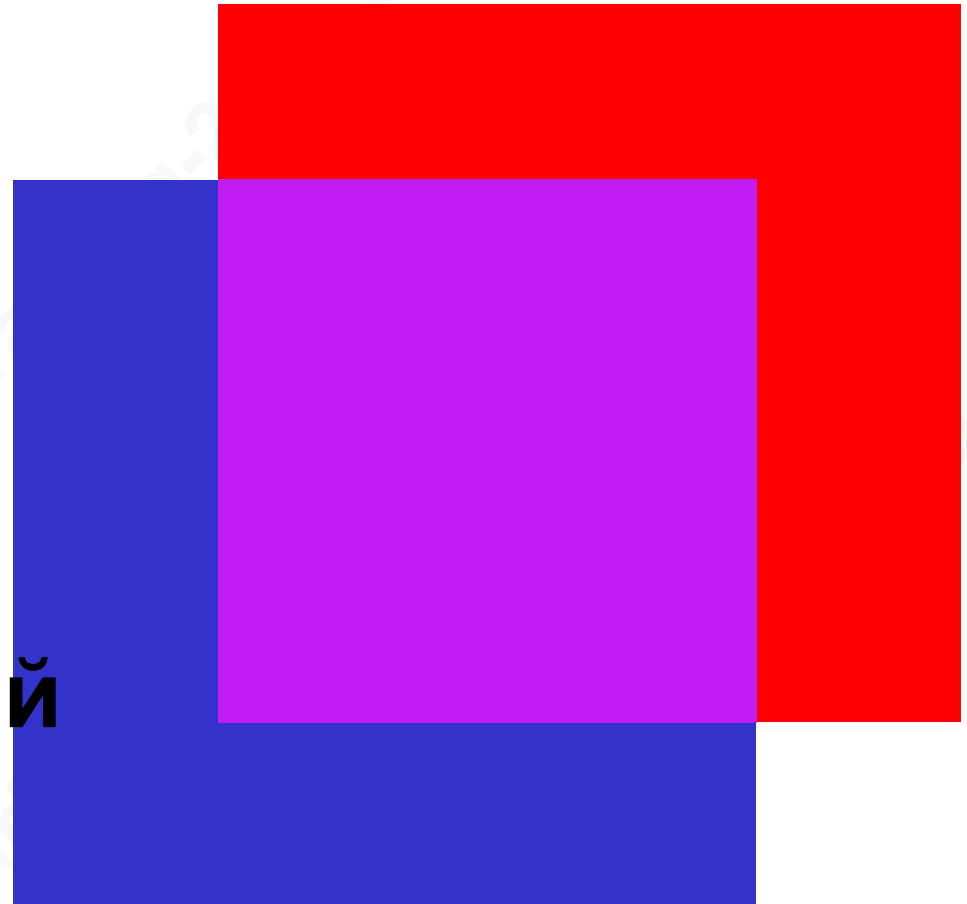
Fragenkatalog



Вторичные цвета

Наложение
синего и
красного дает?

фиолетовый



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

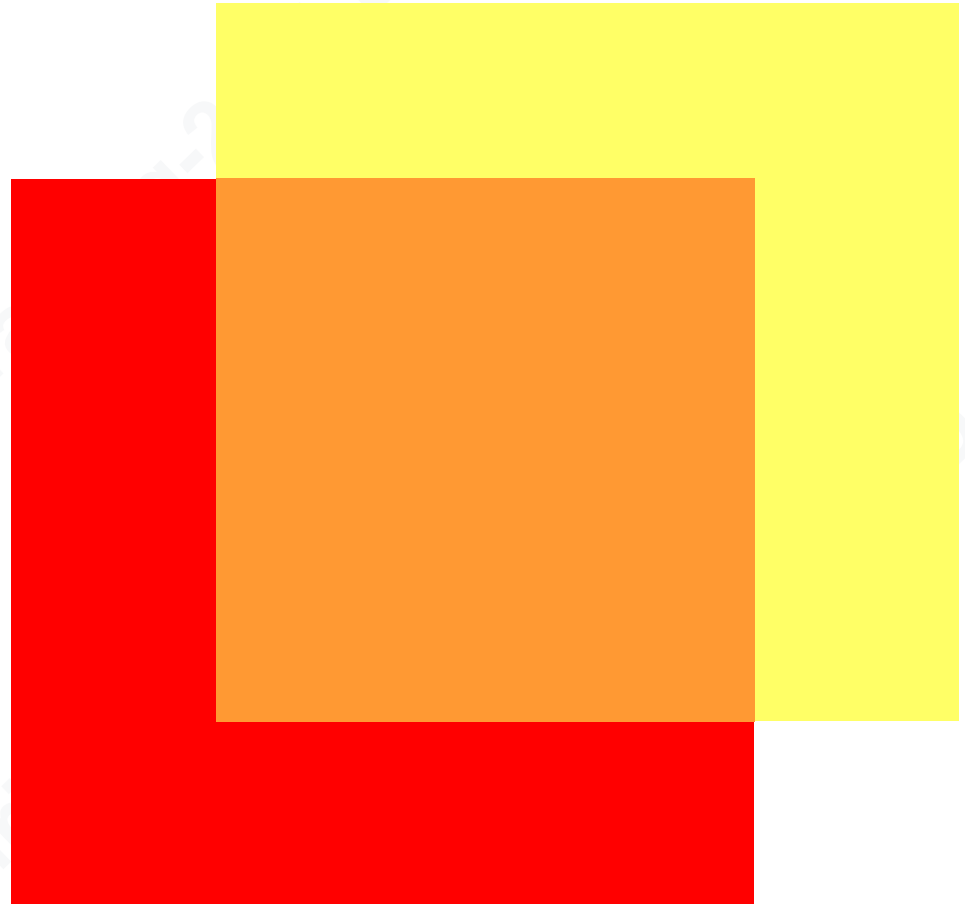
Argumentation

Fragenkatalog

Вторичные цвета

Наложение
красного и
желтого дает?

оранжевый





Круг 6-ти цветов

**Первичные и
вторичные цвета
образуют круг из
шести цветов.**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Комплементарные (противоположные) цвета

Комплементарными являются цвета,
находящиеся друг напротив друга в
круге шести цветов.

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Комплементарные (противоположные) цвета



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Комплементарные (противоположные) цвета



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Комплементарные (противоположные) цвета



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



При смешивании двух комплементарных цветов образуется грязно-серый цвет. Цветность взаимно уничтожается. Отсюда название „противоположные цвета“.



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

У каждого цвета есть свой левый и свой правый соседний цвет

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

Соседние цвета

желтого -
зеленый и **оранжевый**



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

Соседние цвета

красного -
оранжевый и **фиолетовый**



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

Соседние
цвета
фиолетового -
красный и синий



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

Соседние
цвета **синего** -
зеленый и
фиолетовый



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Соседние цвета

**Соседние
цвета
зеленого -
желтый и синий**



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

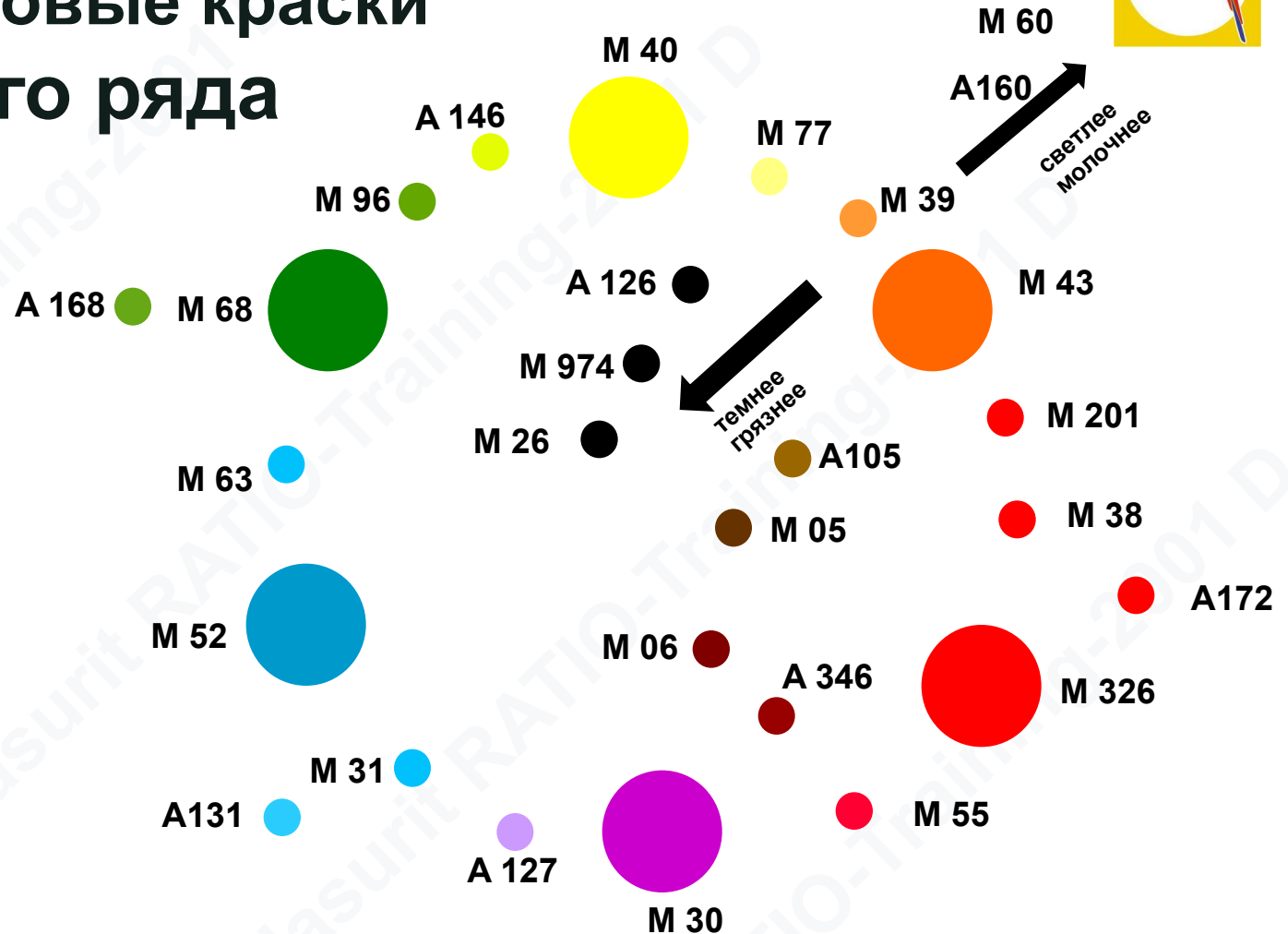
Fragenkatalog



Glasurit RATIO-Training-2001 D



Базовые краски 22-го ряда



- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Порядок действий при колеровке

Сперва попробуйте найти данный оттенок в системе CPS
Если Вы его не нашли, то:

Определите - в сторону какого цвета
необходимо колеровать.

Выберите соответствующую базовую краску из рецептуры.

Внимание: Соблюдать концентрацию базовых красок!

Если не удастся подобрать оттенок базовыми красками,
указанными в рецептуре, используйте базовые краски
из колеровочной таблицы.

Сохраняйте Ваши накрасы и записывайте рецептуру
на их обратной стороне.

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Базовые цвета М- и А-

- **М**-Основные смесевые цвета (**М**ischfarben)
 - хорошая сила цвета
 - для колеровки грубых различий в цвете
 - при колеровке нужна осторожность с дозировкой
 - применять только в случае, если содержится в рецептуре
- **А** - Колеровочные цвета (**А**btönfarben)
 - ограниченная сила цвета
 - применимы для колеровки
 - частично прозрачны / прозрачные пигменты

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Колеровка 22-м рядом

Пример:

- Основные цвета Колеровочные цвета

- M5 A105
- M26 A126
- M31 A131
- M60 A160

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Колеровка белой и черной базовыми красками

- **Колеровка белой краской**
 - в случае пестрых / бриллиантовых тонов сначала задайте себе вопрос:
Должен ли цвет стать более молочным?
- **Колеровка черной краской**
 - в случае пестрых / бриллиантовых тонов сначала задайте себе вопрос:
Должен ли цвет стать более серым / грязным ?

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Погрешность при взвешивании 0,1 г

Рецептура Количество

- | | | | | |
|--------|----------|----------|---------|-----------|
| ● M0 | 198,0 г | 198,0 г | + 0,1 г | = 0,050 % |
| ● M60 | 1230,1 г | 1032,1 г | + 0,1 г | = 0,009 % |
| ● A105 | 1275,6 г | 45,5 г | + 0,1 г | = 0,220 % |
| ● M26 | 1302,2 г | 26,6 г | + 0,1 г | = 0,380 % |
| ● M77 | 1306,7 г | 4,5 г | + 0,1 г | = 2,222 % |

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Колеровка 22-м рядом

- Рецептура

- 522-M0 200,0 г

- M60 500,0 г

- A126 248,0 г

- M5 52,0 г

} **800,0 г**
базовых красок

1000,0 г

10 % от 800 г составляют 80 г М- + А-цветов,
которые можно добавить без добавления 522-M0.

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

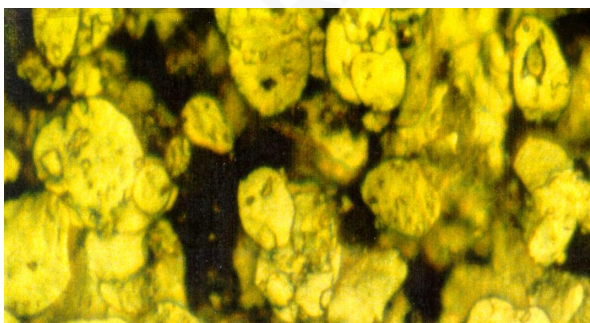
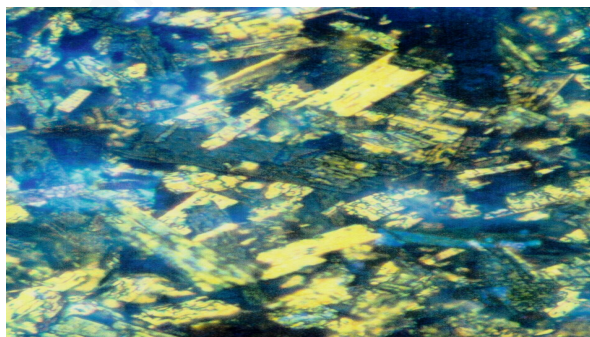
Argumentation

Fragenkatalog





Различные виды частичек алюминия



90-й ряд

55-й ряд

M 99/00

M 99/09

M 99/02

M 99/10

M 99/03

M 99/12

M 99/07

M 99/20

M 99/01

M 99/19

M 99/04

M 99/08

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

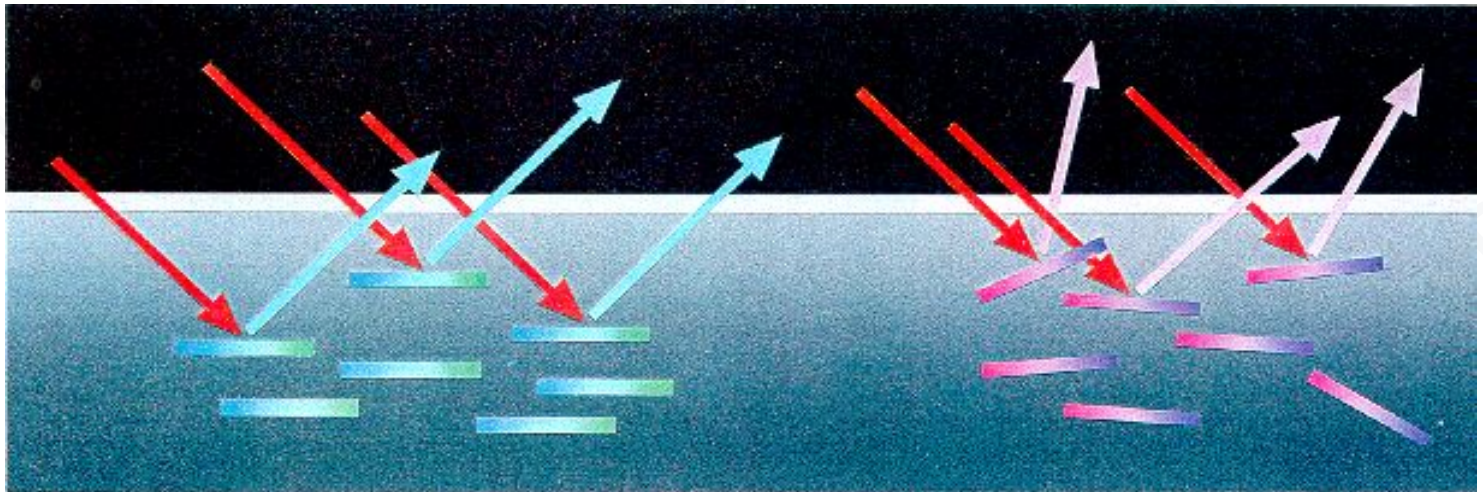
RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Структурное расположение частичек алюминия



Правильная ориентация

Плохая ориентация

Сicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

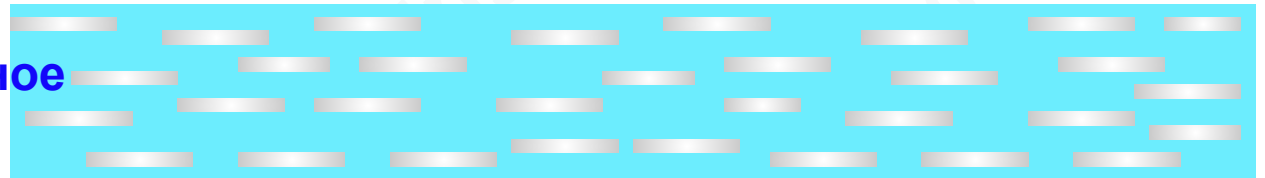
Argumentation

Fragenkatalog



Расположение частишек алюминия

Нормальное



„Сырое“
нанесение
пестрее
темнее



„Сухое“
нанесение
светлее
серебристее



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

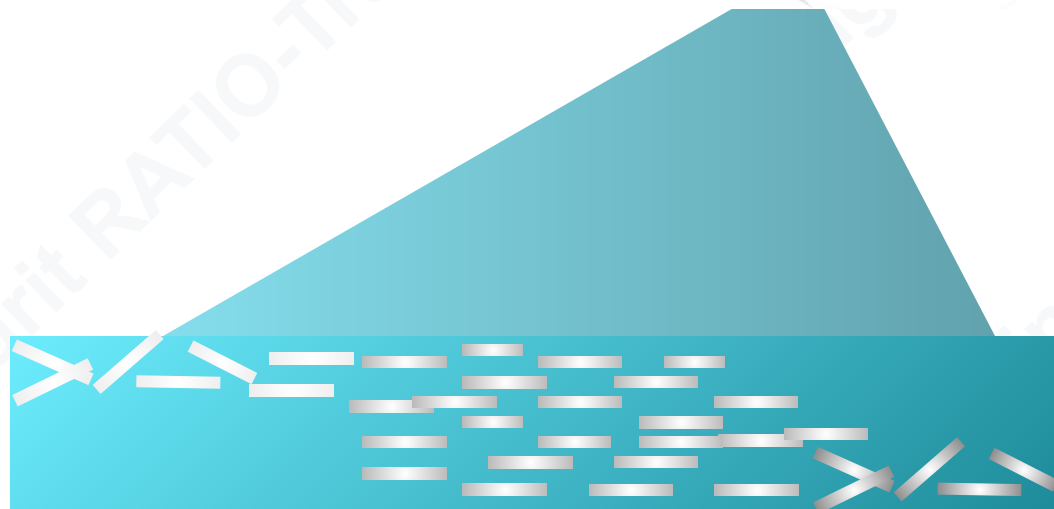
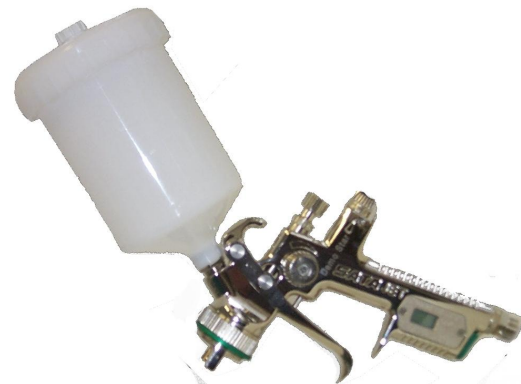
RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Образование полос и „облаков“



„Сухое“, светлое

Нормальное

„Мокрое“, темное

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Влияние „подложки“ на цветовой оттенок

В автомобильном производстве иногда применяются цветные наполнители.

Они используются для того, чтобы повысить надежность серийной окраски плохо укрывающими или прозрачными цветами.

Это справедливо и для авторемонтной окраски.

Поэтому мы рекомендуем использование Glasurit тонового HS-наполнителя 285-95.

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

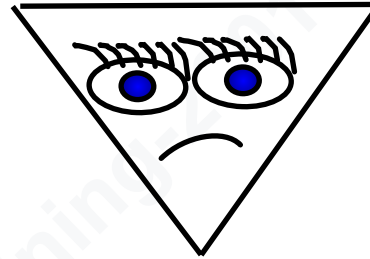
Fragenkatalog

Glasurit RATIO-Training-2001 D

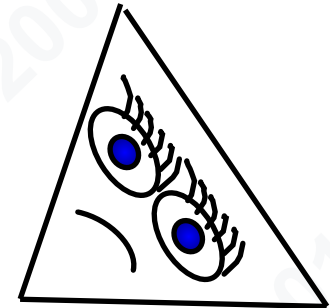


Кипр- эффект

Вид сверху

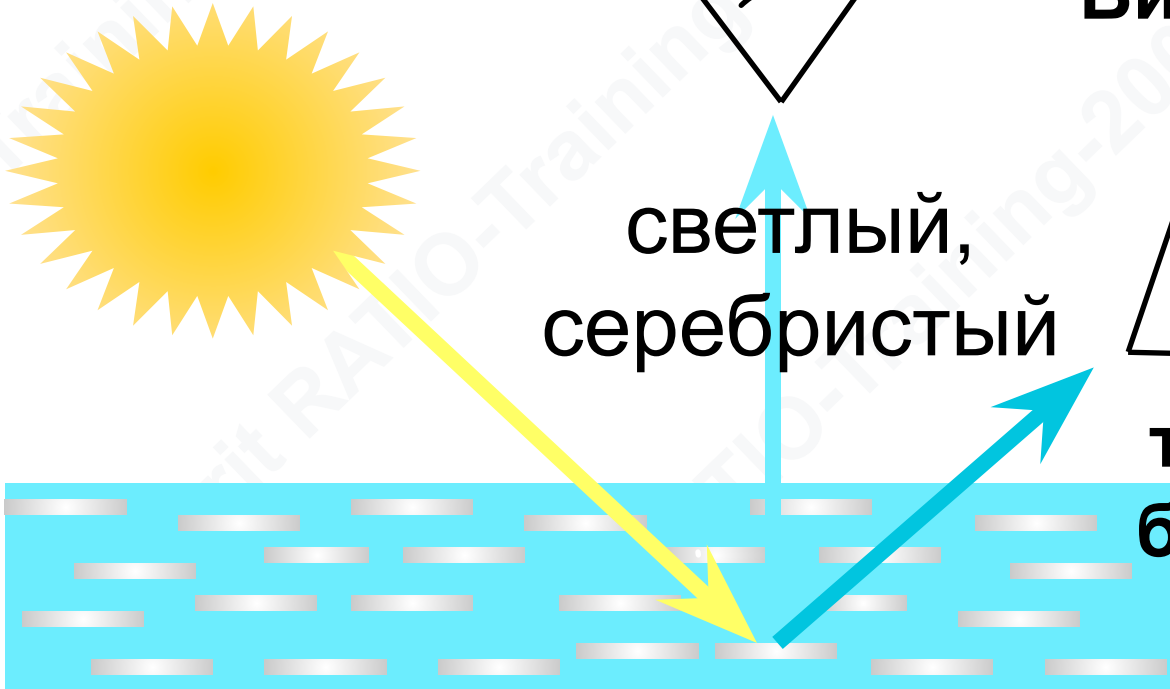


Вид сбоку



СВЕТЛЫЙ,
серебристый

ТЕМНЫЙ,
бледный



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Применение M 1

При применении M 1 не забывайте:

Оказывается влияние на цвет и эффект:

- ⇒ **При виде сверху - немного темнее, серее**
- ⇒ **При виде сбоку - немного светлее**
- ⇒ **Эффект и бриллиантовый блеск усиливаются**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Применение A 097 / A098

При применении A 097/ A 098 не забывайте:

Оказывается влияние на цвет и эффект:

⇒ **При виде сверху - бледнее, светлее**

⇒ **При виде сбоку - значительно бледнее, синее, светлее**

⇒ **Эффект и бриллиантовый блеск ослабевают**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog

Осветление/ Выравнивание эффекта

Проверьте:

**Какие базовые краски с алюминием
содержатся в рецептуре?**

Осветление:

**Добавить в равной пропорции все базовые краски с
алюминием, содержащиеся в рецептуре.**

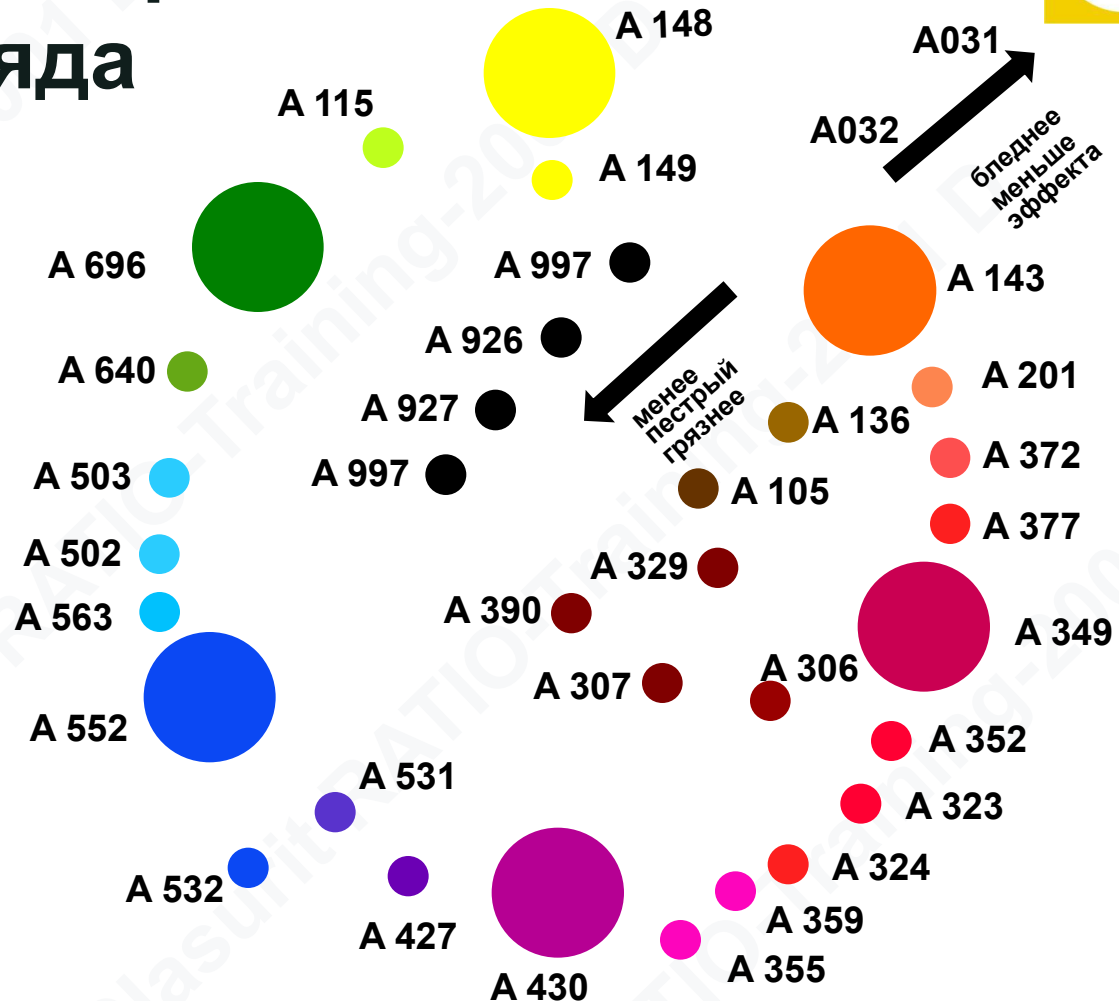
Выравнивание эффекта:

**Добавить по выбору базовые краски с более мелким
или более грубым алюминием.**

Glasureit RATIO-Training-2001 D



Базовые краски 90-го ряда



- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Колеровка 90-м рядом

- **Рецептура**

- **M 4 700,0 г**

- **A 031 294,0 г**

- **A143 6,0 г**

} **300,0 г**
базовых красок

1000,0 г

10 % от 300 г составляют 30 г **M- + A- цветов**,
которые можно добавить **без добавления M 4.**

Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

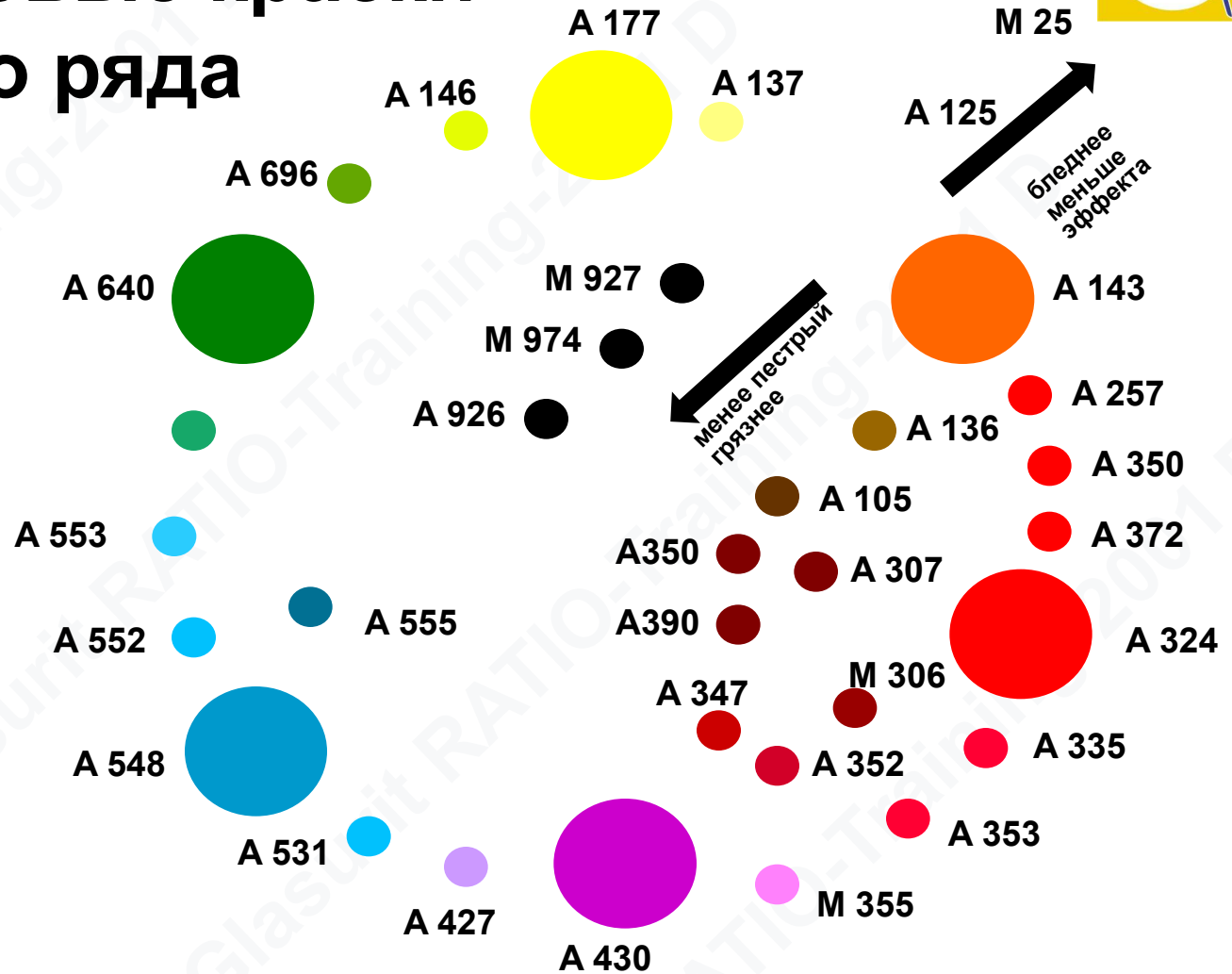
Argumentation

Fragenkatalog

Glasureit RATIO-Training-2001 D



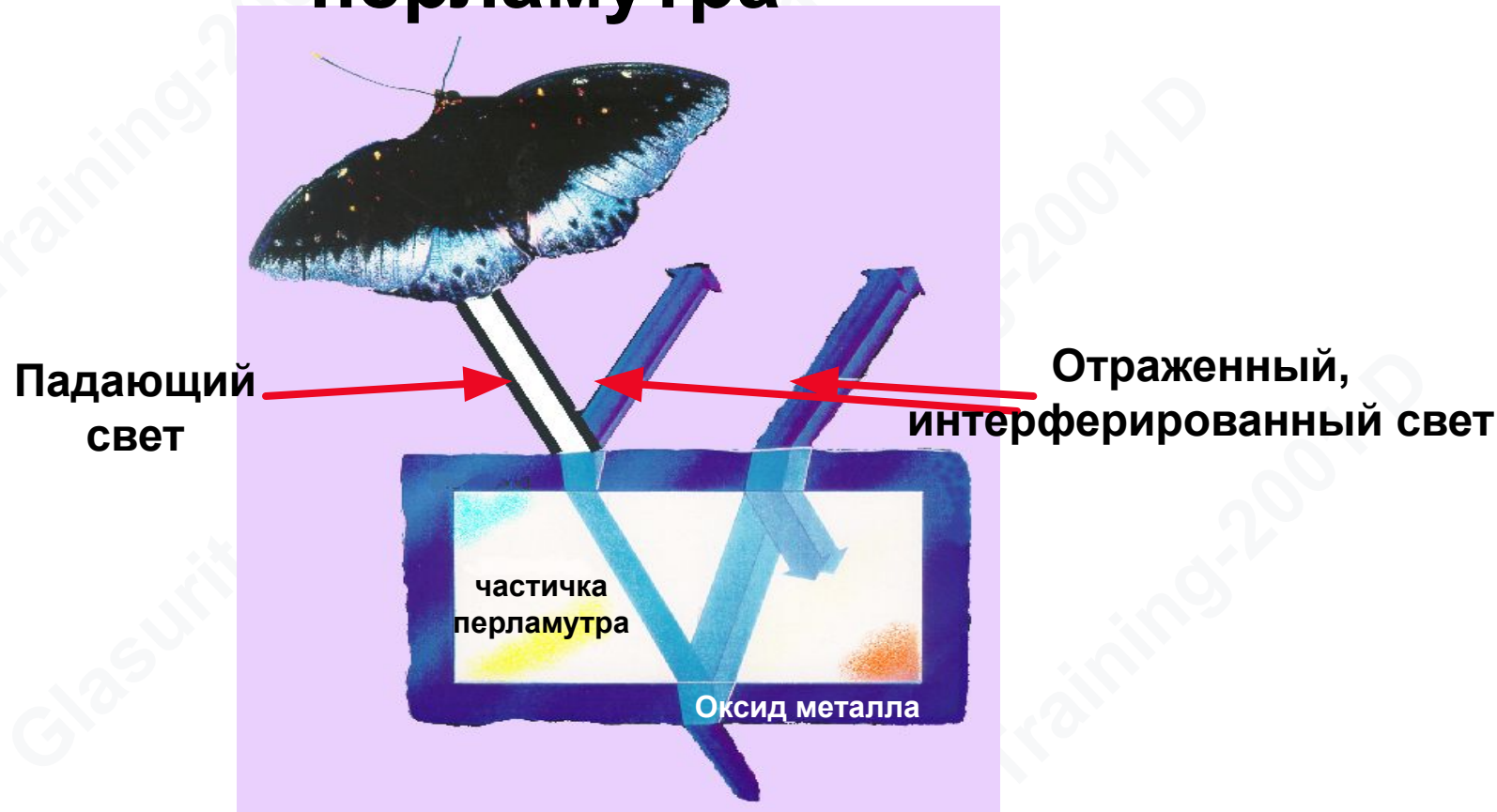
Базовые краски 55-го ряда



- Sicherheit
- RATIO-Systeme
- Reinigung
- Spachtel
- Grundierung
- Füller
- Decklack
- Spritztechnik
- HVLP-Technik
- Spezialprodukte
- Mischmaschinen
- Kunststoff
- OEM
- Internet
- Farbtoninfo
- VOC-Gesetze
- RATIO-COLOR
- Argumentation
- Fragenkatalog



Путь светового луча в слое перламутра



Sicherheit

RATIO-Systeme

Reinigung

Spachtel

Grundierung

Füller

Decklack

Spritztechnik

HVLP-Technik

Spezialprodukte

Mischmaschinen

Kunststoff

OEM

Internet

Farbtoninfo

VOC-Gesetze

RATIO-COLOR

Argumentation

Fragenkatalog