

Рекомендации по вводу в рецептуру эффективных пигментов BASF



Эффектные пигменты BASF

Виды субстратов (основы)

Слюда (Натуральная)

Mearmica®

Timica®

Flamenco®

Cloisone®

Gemtone®

Cellini®

Duochrome®

MultiReflections™
Soft Sparkle

Боросиликатное стекло (Синтетика)

Reflecks™

Reflecks™
Dimensions

Reflecks™
MultiDimensions

Фторфлогопит (Синтетика)

Chione™ M-SVA

Chione™ HD

Chione™ Celestial

Слюда/ Оксихлорид висмута

Bi-Lite® 20

Chroma-Lite®

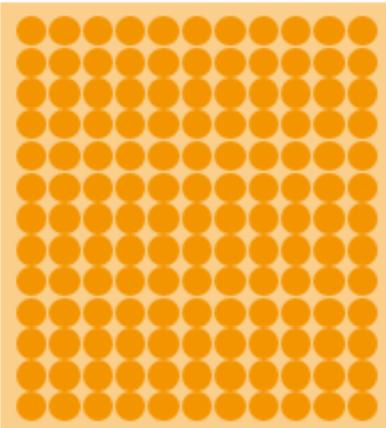
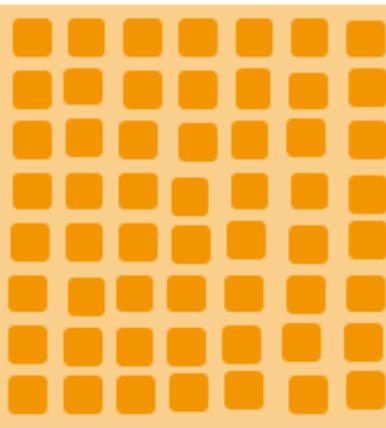
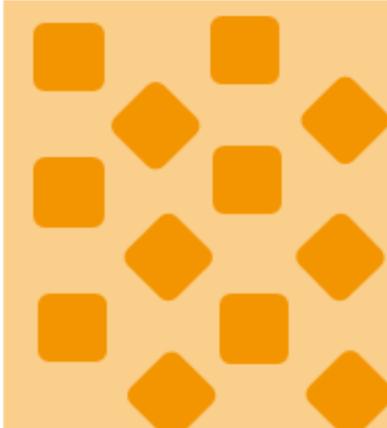
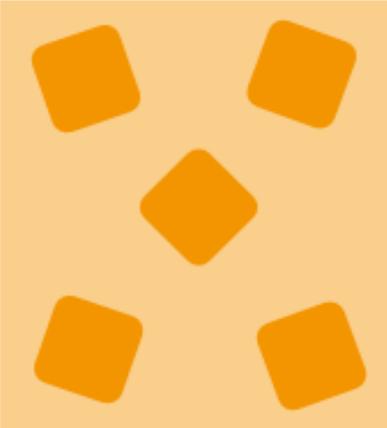
Оксихлорид висмута

Biju® Ultra UFC

Pearl-Glo®

Эффектные пигменты BASF

Размер частиц – Эффект - Покрытие

Эффект	Бархатистый - Шелковый	Светящийся - Мерцающий	Блестящий - Сверкающий	Сверкающий - Глиттеры
Покрытие	Отличное	Хорошее	Незначительное	Очень мало
Средний размер частиц	 < 15 μm	 15 - 40 μm	 40 - 80 μm	 > 80 μm

Рекомендации пигментов по виду готового продукта

Общие

**Декоративная
косметика**
1-40%

Flamenco & Timica/
Натуральная слюда

Gemtone & Duochrome/
Натуральная слюда

Reflecks/Боросиликатное стекло

Chione HD/Синтетическая слюда

MearImica/Натуральная слюда

Chione HD/Синтетическая слюда

Flamenco Silk/Натуральная
слюда

Timica Terra Colors/Натуральная
слюда

MearImica/Натуральная слюда

Пеномой
0,1-1%

Flamenco & Timica/Натуральная
слюда

Chione/Синтетическая слюда

**Уход за
полостью рта**
0,1-2%

Flamenco & Timica/Натуральная
слюда

Chione/Синтетическая слюда

Рекомендованный процент ввода в рецептуру. Примеры готовых продуктов



Пудра
5-50%



Румяна
1-5%



Тушь для ресниц
0-10%



Губная помада
1-15%



Блеск для губ
0,1-1%



Жидкий тональный крем
0,5-2%



Жидкая подводка
1-5%



Тени для век
10-40%



Лак для ногтей
0,1-5%

Рекомендованный процент ввода в рецептуру. Примеры готовых продуктов



Средства для ухода за кожей
0,1-2%



Лосьон для тела
0,1-1%



Масло для тела
1-5%



Масло для волос
0,1-1%



Гель для укладки волос
0,01%-0,1%



Окрашивающие средства
1- 5%



Жидкое мыло
0,1-1%



Маски
1-5%

Рекомендованный процент ввода в рецептуру. Примеры готовых продуктов



Шампунь
0,01-0,1%



Гель для душа
0,01-0,1%



Зубная паста
0,05-1,5%



Гель для зубов
0,01-0,1%



Мыло
1-5%



Очищающий гель
0,01-0,1%

Создание эффекта перламутра: обзор визуального отличия эффекта от пигментов с различным размером частиц



**Flamenco®
Silk Gold
230M**

(~8µm)

**Chione™ HD
Crisp Gold
S230V**

(~12µm)

**Flamenco®
Super Gold
230Z**

(~20µm)

**Flamenco®
Summit
Gold
Y30D**

(~22µm)

**Reflecks™
Dimensions
Luminous
Gold
G230M**

(~22µm)

**Reflecks™
Dimensions
Shimmering
Gold G230Z**

(~42µm)

**Reflecks™
Dimensions
Sparkling
Gold
G230D**

(~61µm)

**Reflecks™
Dimensions
Glittering
Gold
G230S**

(~122µm)

Пигменты в белой косметике

Выбор пигмента по эффекту

Сияние

- Chione™ HD Infinite White S130V
- Pearl Glo UVR
- Flamenco® Velvet 120V
- Gemtone® Radiant Nude G016

Цветокоррекция

- Chione™ HD Коллекция
- Flamenco® Silk Коллекция
- Flamenco® Summit Коллекция
- Timica® интерферентные пигменты

Создание тона

- Timica® Terra коллекция
- Chroma-Lite® Коллекция

Рекомендации по вводу пигментов в рецептуру

Ввод пигментов

При работе с прозрачной рецептурой рекомендуемый процент ввода эффективного пигмента - от 0.025%.

В непрозрачных рецептурах процент ввода для эффективных пигментов 5-10%

Сочетание пигментов

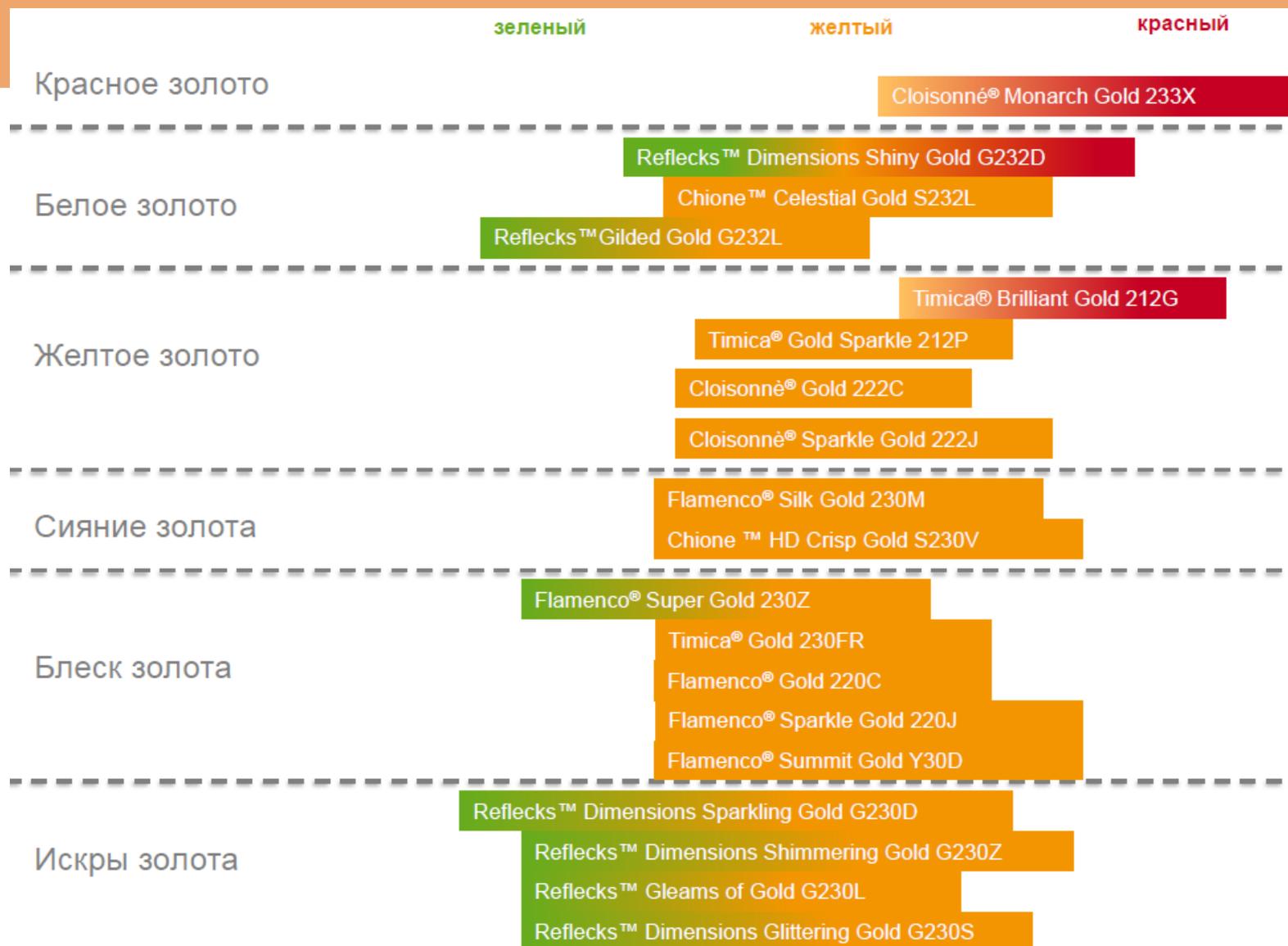
Рекомендуется подбирать пигменты под базовый цвет рецептуры, тестировать различные красители и пигменты. Это даст возможность создавать множественные визуальные эффекты

Важность упаковки

Эффективные пигменты имеют различные размеры частиц. Крупные частицы могут препятствовать распылению продукта.

Убедитесь, что отверстие на упаковке соответствует размеру частиц в рецептуре.

Как выбрать правильный золотой пигмент



Коллекция TIMICA[®] TERRA

Придает продукту естественный цвет

Timica[®] Terra White (белый)



Mica
Titanium dioxide

48.0 - 59.0 %
41.0 - 52.0 %

Timica[®] Terra Black (черный)



Iron oxide (Fe₃O₄)
Mica
Titanium dioxide
Iron oxide

45.0 - 57.0 %
37.0 - 45.0 %
1.5 - 7.5 %
1.0 - 6.0 %

Timica[®] Terra Yellow (желтый)



Mica
Iron oxide
Titanium dioxide

44.0 - 54.0 %
42.0 - 52.0 %
1.5 - 7.5 %

Timica[®] Terra Red (красный)



Mica
Iron oxide
Titanium dioxide

44.0 - 54.0 %
42.0 - 52.0 %
1.5 - 7.5 %

Timica[®] Terra Brown (коричневый)



Mica
Iron oxide
Iron oxide
Iron oxide (Fe₃O₄)
Iron oxide
Titanium dioxide

44.0 - 54.0 %
15.0 - 22.0 %
13.0 - 20.0 %
4.0 - 8.0 %
4.0 - 7.0 %
2.0 - 8.0 %

Коллекция TIMICA® TERRA

Создание рецептур BB крема



TIMICA[©] TERRA

Пример рецептуры тонального крема

Phase	Ingredients	INCI	%	Function
A	Dehymuls® PGPH	Polyglyceryl-2 Dipolyhydroxystearate	5.00	Emulsifier (W/O)
	Lameform® TGI	Polyglyceryl-3 Diisostearate	2.00	Emulsifier (W/O)
	Cutina® PES	Pentaerythrityl Distearate	1.00	Consistency agent
	Generol® R	Brassica Campestris (Rapeseed) Sterols	2.00	Active ingredient
	Cosmedia® Gel CC	Dicaprylyl Carbonate, Stearalkonium Hectorite, Propylene Carbonate	6.00	Rheology modifier
	Cetiol® Sensoft	Propylheptyl Caprylate	7.00	Emollient
	KSG-19 (<i>Shin Etsu Chemical</i>)	Dimethicone, Dimethicone/ Vinyl Dimethicone Crosspolymer	2.00	Skin feel modifier
B	Water, demin.	Aqua	45.20	
	Sodium Chloride	Sodium Chloride	0.50	Stabilizer
	Magnesium Sulfate	Magnesium Sulfate	0.50	Stabilizer
	Butylene Glycol	Butylene Glycol	2.00	Humectant
	Phenonip XB (<i>Clariant</i>)	Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben	0.50	Preservative
C	Cetiol® A	Hexyl Laurate	4.00	Emollient
	Cetiol® C 5	Coco-Caprylate	4.00	Emollient
	NAI-C475001-10 (<i>Miyoshi Kasei</i>)	Titanium Dioxide, Disodium Stearoyl Glutamate, Aluminum Hydroxide	6.00	Colorant
D	Chione™ M SVA	Synthetic Fluorophlogopite, Lauroyl Lysine	2.00	Skin feel modifier
	SH219 (<i>Sunjin Chemical</i>)	Silica, Titanium Dioxide	1.00	Skin feel modifier
	Techpolymer LMX-5C (<i>Sekisui Chemical</i>)	Methyl Methacrylate Crosspolymer	1.00	Skin feel modifier
	Комбинация Timica® Terra	Mica, Iron Oxides, Titanium Dioxide	4.30	Effect pigment
E	Hyalufix™ GL A00102	Aqua, Butylene Glycol, Alpina Galanga Extract, Pentylene Glycol, Xanthan Gum, Caprylic/Capric Triglyceride	2.00	Active ingredient
	Ultra Filling Spheres™ C00487	Ethylhexyl Palmitate, Trihydroxystearin, Sodium Hyaluronate, Amorphophallus Konjac Root Powder	2.00	Active ingredient

Комбинация TIMICA[®] TERRA

Тональный крем от светлого до тёмного

Ингредиент	INCI	Светлый с желтым оттенком Q13	Светлый с розовым оттенком Q12	Средний Q10	Темный с желтым оттенком Q08	Темный с красным оттенком Q11
NAI-C475001-10 (Miyoshi Kasei)	Titanium Dioxide, Disodium Stearoyl Glutamate, Aluminum Hydroxide	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
Chione™ M SVA	Synthetic Fluorophlogopite, Lauroyl Lysine	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Timica® Terra White MN4501	Mica, Titanium Dioxide	3.38	3.38	2.00	X	X
Timica® Terra Yellow MN4502	Mica, Iron Oxides, Titanium Dioxide	0.72	0.67	1.60	3.30	3.00
Timica® Terra Red MN4506	Mica, Iron Oxides, Titanium Dioxide	0.15	0.20	0.50	0.75	1.00
Timica® Terra Black MN4498	Mica, Iron Oxides, Titanium Dioxide	0.05	0.05	0.20	0.25	0.30

Коллекция TIMICA[©] TERRA

Технология ввода в рецептуру

	Обратная эмульсия W/O	Прямая эмульсия O/W	Горячий процесс
В какую фазу добавляется	В масляную фазу	В водную фазу	В эмульгент
Время перемешивания	30 минут 2000 об/мин	30 минут 1500 об/мин	30 минут 2000 об/мин
В начале	Лучше сократить время перемешивания	Лучше сократить время перемешивания	В эмульгент, до нагревания
Во время нагревания	Избегать возникновения агломератов	Избегать возникновения агломератов	Избегать возникновения агломератов
В конце процесса	Самый удачный момент для введения красителей и пигментов	Самый удачный момент для введения красителей и пигментов	Добавить смесь с эмульгентом до нагревания
Перемешивание при высоких скоростях	Нет данных	1 мин/9500 об возможно без разрушения	Нет данных

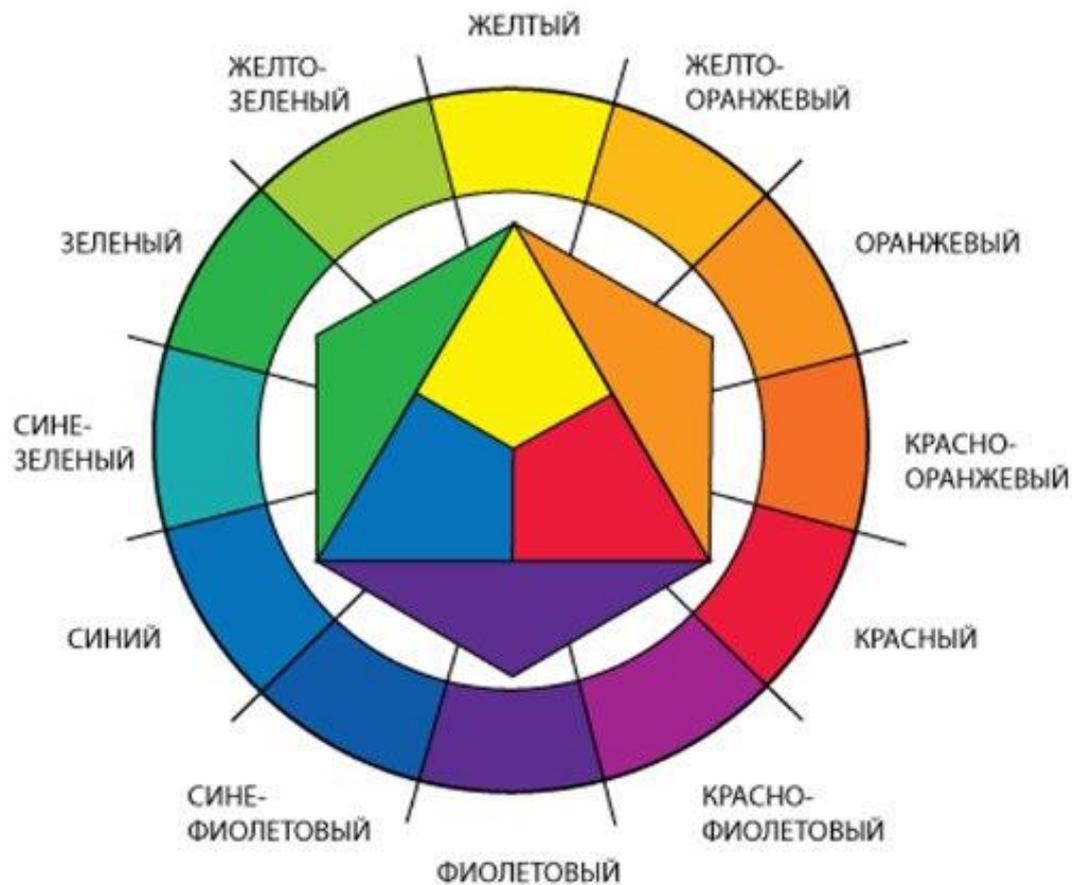
Цветокоррекция с помощью пигментов. Рекомендации по выбору цвета/тона

Цветовой круг

Одни цвета способны
нейтрализовать другие.
Они расположены на круге
напротив.

Как использовать?

Определить цвет дефекта
кожи, а затем найти
противоположный цвет.
Он будет самым
подходящим для
корректировки.



Цветокоррекция с помощью эффективных пигментов. Рекомендации по выбору цвета/тона

Фиолетовый, лавандовый хорошо справляется с желтым, маскирует синяки и пигментные пятна. С его помощью можно избавиться от синих кругов под глазами.

Голубой маскирует веснушки и пигментные пятна. Его применяют при природном желтом цвете кожи.

Зеленый используют для устранения красного – он скрывает различные воспаления, раздражение, аллергические высыпания, прыщи и даже небольшие шрамы.

Желтый работает на дефектах кожи сине-фиолетовых оттенков (под глазами, выступившие вены и т.п.). Желтый цвет консилера придаст коже теплый оттенок. Лицо будет выглядеть нежнее.

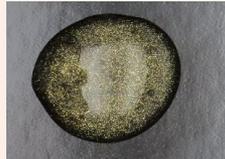
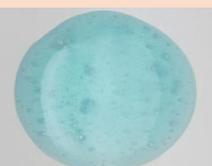
Оранжевый или абрикосовый консилер также от синяков под глазами, но на загорелой или смуглой коже.

Розовый маскирует зеленый и синий цвета, может восстановить здоровый тон лица. Он незаменим при серости и бледности кожи. Обладает омолаживающим эффектом.

Белый консилер применяют после остальных. Он корректирует то, что уже практически скрыто другими цветами, окончательно выравнивает тон лица.



Создание шампуня с пигментами

Название рецептуры	Перламутр CC-FR-17-038- E06	Бриллиантовый блеск CC-FR-17-038-E07	Фруктовый CC-FR-17-038- E08	Океан CC-FR-17-038- E09	Зеленый CC-FR-17-038- E10	Золото CC-FR-17-038- E11
Наименование пигмента	Timica® Extra Bright	Timica® Extra Large Sparkle	Timica® Red	Timica® Violet	Flamenco® Silk Green	Timica® Gold Sparkle
Количество пигмента	0.1%					
Краситель	-	-	оранжевый	синий	зеленый	-
Количество красителя	-	-	0,0005%			-
На черном фоне						
На белом фоне						
В упаковке						

Внешнее отличие прозрачных и непрозрачных рецептур с пигментами

Пример с пигментом Gemtone Amber

1. непрозрачный продукт



0,1% Gemtone® Amber, opaque



0,1% Gemtone® Amber, opaque



0,1% Gemtone® Amber, opaque

2. прозрачный продукт



0,1% Gemtone® Amber, clear



0,1% Gemtone® Amber, clear



0,1% Gemtone® Amber, clear

Базовая рецептура шампуня с эффектными пигментами

Фаза	Ингредиент	INCI	%	Функция
A	Water	Water	q.s.	Water
	Polymer JR-400 (Dow Chemicals)	Polyquaternium-10	0.20	Conditioning Polymer
B	Dehyton PK 45	Cocamidopropyl Betaine	10.40	Surfactant
	Plantasil Micro	Dicaprylyl Ether (and) Decyl Glucoside (and) Glycerol Oleate	3.50	Conditioning
	Texapon NSO UP	Sodium Laureth Sulfate	28.00	Surfactant
	Effects Pigments	-	0.10	Appearance
	Dyes (sol. 0,1%)	-	0.50	Appearance
C	Eumulgin SML 20	Polysorbate 20	0.50	Solubilizer
	Fragrance	Perfume	0.30	Fragrance
D	Rheocare TTA	Acrylates copolymer	7.00	Rheology modifier
	Консервант Lekoguard EP	Phenoxyethanol, Ethylhexylglycerin	0.50	Preservative
E	NaOH (sol. 50%)	Sodium Hydroxide	0.60	Neutralization

Описание процесса:

- Ввести в воду Polyquaternium-10 при перемешивании (Rayneri 300 rpm). Перемешивать до набухания и получения прозрачного раствора
- Добавить один за другим компоненты фазы B в указанном порядке и перемешивать после добавления каждого компонента до полной гомогенизации с использованием Rayneri (200 rpm)
- Добавить фазу C
- Добавить фазу D и перемешать с использованием Rayneri (200 rpm) в течение 15 минут
- Довести до необходимой вязкости в фазе E и перемешать в Rayneri (100 rpm) в течение 15 минут

Технические требования:

- Вязкость: 7000 mPas (Brookfield, Spindle 4, 10 rpm, 20°C)
- pH = 7

Онлайн справочник

<https://www.colors-effects.com/products/search?i=cosmetics>

The screenshot shows the BASF Colors & Effects website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and links for 'About us', 'Contact', 'Privacy', 'Legal Notice', and 'BASF'. Below the navigation bar, the main content area is divided into a left sidebar and a right main panel. The sidebar, titled 'Color Space', features a grid of color swatches and several filter categories: 'Product Group', 'Transparency', 'Pigment effect', 'Delivery Form', 'Suitability/Substrate', 'Appearance', and 'Specific Requirements'. A 'Reset filters' button is located at the bottom of the sidebar. The main panel displays a list of pigment products, including 'Chione™ Astral White S130R', 'Chione™ Celestial Gold S232L', and 'Chione™ Celestial Rouge S440L'. A 'Load more' button is positioned below the list. The browser's address bar shows the URL: 'https://www.cosmetics-pigment-finder.basf.com/p/481/chione-hd-crisp-gold-s230v'.

Colors & Effects
A brand of BASF - We create chemistry

About us Contact Privacy Legal Notice BASF

Color Space

Product Group ▼

Transparency ▼

Pigment effect ▼

Delivery Form ▼

Suitability/Substrate ▼

Appearance ▼

Specific Requirements ▼

Reset filters

Chione™ Astral White S130R

Chione™ Celestial Gold S232L

Chione™ Celestial Rouge S440L

Load more

Онлайн справочник \ Hdg.#k k k 'Wc`c f g! YZZYWg'Wca



← back to search



Cellini® Red 420CR7F

For **Cosmetics** industry

Print Page Export PDF Add to Comparison

DESCRIPTION

Cellini® Red is an effect pigment that combines FDA approved Red 7 Lake with pearlescent effect enhancing pigments.

The natural mica in this product is responsibly and ethically sourced from our wholly owned mine in Hartwell, GA, US.

*Contains Red No. 7 Lake which is not FDA approved for eye applications.

PRODUCT DETAILS

Color Space	red
Product Group	Effect Pigment

CONTACT

Colors & Effects

Send inquiry

Access additional information by creating a personal account with us. [Register now](#)

[Share your feedback on Pigment Finder with us!](#)

TECHNICAL INFORMATION

Suitability/Substrate	Natural Mica
-----------------------	--------------

Эффектные пигменты, одобренные COSMOS

COSMOS APPROVED Effect Pigments:

Cloisonné® Gold 222C
Cloisonné® Sparkle Gold 222J
Flamenco® Gold 220C
Flamenco® Orange 320C
Flamenco® Pearl 110C
Flamenco® Satin Pearl 3500
Flamenco® Satina 120T
Flamenco® Sparkle Orange 320J
Flamenco® Super Pearl 120C
Flamenco® Super Gold 230Z
Flamenco® Supreme Sparkle 8500
Flamenco® Ultra Silk 2500
Flamenco® Ultra Sparkle 4500
Flamenco® Velvet 120V

Mearmica® CF
Mearmica® DD
Mearmica® II
Mearmica® SV
Mearmica® UF
Timica® Brilliant Gold 212G
Timica® Brilliant White 020C
Timica® Gold Sparkle 212P
Timica® Extra Bright 1500
Timica® Extra Large Sparkle 110S
Timica® Pearlwhite 110A
Timica® Silver Sparkle 5500
Timica® Soft Luster White 6500
Timica® Sparkle 110P
Timica® Radiant Gold 222G