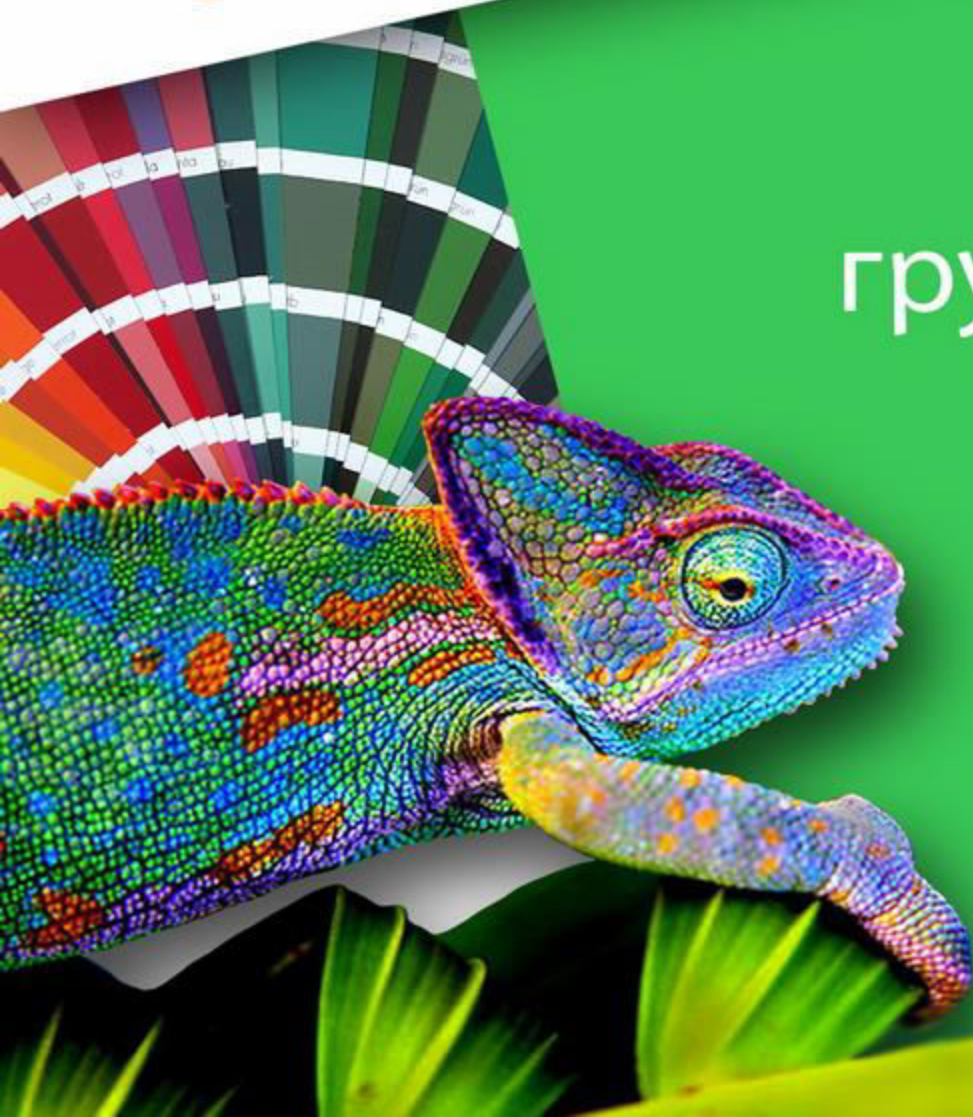




группа компаний
ЭКО РЕСУРС





Красители для производства напитков

www.naturalcolor.ru
www.eco-resource.ru
www.eco-resource.com.ua



Торговые марки ЭКО РЕСУРС:

- ✓ **АКВАНАТ™** Натуральные водорастворимые красители.
- ✓ **ЭКОТОН™** Натуральные жирорастворимые красители.
- ✓ **АКВАБЕТИН™ Бета-каротин** Бета-каротин.
- ✓ **ФЕРРОНАТ™** Дисперсии минеральных красителей.
- ✓ **МИХРОМ™** Дисперсии натуральных красителей.
- ✓ **ЭКОТАН™ Антоцианин** Антоцианы
- ✓ **ЭКОПЛАНТ™** Красящие экстракты.
- ✓ **МИХРОМОВЫЕ™** Смеси натуральных красителей, экстрактов

E160c

Паприка

E160b

Аннато

E160a

β-каротин

E 120

Кармин

E162

Свекольный

E160d

Ликопин

E163

Антоцианин

E100

Куркумин

E141

Хлорофилл

E153

Уголь растительный

E153

Диоксид титана

E 172

Оксиды железа

ЭКОПЛАНТ™ – красящие экстракты

- Сафлор,
- Черная морковь,
- Генипа,
- Гибискус,
- Красная капуста, и т.д.

Относительная устойчивость к температуре

Краситель	Температура °C
E100 Куркумин (Турмерик)	150
E160a Бета-каротин или сафлор	150
E160b Аннато	150
E141 Медный комплекс хлорофилла	150
E160c Паприка	100
E160d Ликопин	150
E120 Кармин	250
E162 Свекольный	60
E163 Антоцианин	100
E171 Диоксид титана	Стойкий
E172 Оксид железа	Стойкий
E153 Уголь растительный	Стойкий

Кислотоустойчивость (водные растворы)

Краситель	pH
E100 Куркумин (Турмерик)	2-7
E160a Бета-каротин или сафлор	2-7
E160b Аннато	6-11
E141 Медный комплекс хлорофилла	6-11
E160c Паприка	2-7
E160d Ликопин	2-7
E120 Кармин	6-11
E162 Свекольный	2-7
E163 Антоцианин	2-4

Устойчивость к окислению и/или солнечному свету

Краситель	Stability
E100 Куркумин (Турмерик)	Не устойчив к солнечному свету
E160a Бета-каротин	Слабо устойчив
Сафлор	Устойчив
E160b Аннато	Устойчив
E141 Медный комплекс хлорофилла	Устойчив
E160c Паприка	Слабо устойчив
E160d Ликопин	Относительно устойчив
E120 Кармин	Устойчив
E162 Свекольный	Относительно устойчив
E163 Антоцианин	Устойчив
E171 Диоксид титана	Устойчив
E172 Оксид железа	Устойчив
E153 Уголь растительный	Устойчив

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ БЕЗАЛКОГОЛЬНЫХ НАПИТКОВ

Цвет	Рекомендуемый краситель	Дозировка, %	E
Малина	АКВАНАТ Кармин 0045	0,1 - 0,2	E 120
	АКВАНАТ Кармин 0211	0,1 - 0,2	E120
	ЭКОПЛАНТ Малина 0302	0,1 - 0,5	-
Клубника	ЭКОТАН Антоцианин 0033D	0,1 - 0,2	E 163
	ЭКОТАН Антоцианин 0029/2	0,04 - 0,08	E 163
	Концентрированный сок черной моркови	0,2 - 0,8	-
	ЭКОПЛАНТ Клубника 0298	0,1 - 0,5	-
Черная смородина	ЭКОТАН Антоцианин 0033D	0,6 - 1,0	E 163
Черника	ЭКОПЛАНТ Черника 0305	0,1 - 0,5	-
Апельсин	АКВАНАТ Кармин 0289	0,05 - 0,1	E120
Лимон	ЭКОПЛАНТ Лимон 0278	0,1 - 0,5	-
Ананас	ЭКОПЛАНТ Лимон 0301	0,05 - 0,3	-
Тархун	МИХРОМОВЫЙ Тархун 0279	0,1 - 0,5	E133
	МИХРОМОВЫЙ Тархун 0296	0,1 - 0,5	E141
Зеленое яблоко	МИХРОМОВЫЙ Зеленое яблоко 0280	0,1 - 0,5	E133
	АКВАНАТ Хлорофилл 0227	0,02 - 0,04	E141
Синий	ЭКОПЛАНТ Генипа 0304	0,1 - 0,5	-
	ЭКОПЛАНТ Генипа 0303P	0,05 - 0,2	-
Коричневый	Колер карамельный DS/7	0,1 - 0,2	E150d
Коричневый	Карамельный колер DS	0,1 - 0,3	E150d
Коричневый	Карамельный колер SC	0,2 - 0,4	E150d

Рекомендованный диапазон: pH: 2,0 – 3,5

Рекомендации по внесению: краситель растворить в части рецептурной воды и внести в купажный сироп.

Примечание:

Приведенные дозировки являются ориентировочными и могут быть изменены в зависимости от желаемой интенсивности цвета готового продукта, особенностей сырья и технологического процесса, используемого оборудования, вида упаковки и условий хранения.

При увеличении дозировки необходимо руководствоваться действующими регламентами по применению красителей (ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»)

Информация, содержащаяся в данной публикации, основана на наших знаниях и опыте, и может быть использована только на ваше собственное усмотрение и риск. Это не освобождает вас от необходимости проводить собственные тесты.

Синтетические красители, подлежащие замене (Southampton Six):

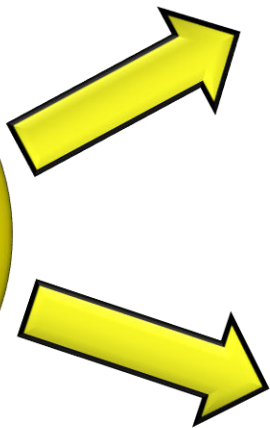
- Красный очаровательный / Alura Red (E129)
- Понсо 4R / Ponceau 4R (E124)
- Тартразин / Tartrazine (E102)
- Солнечный закат / Sunset Yellow (E110)
- Хинолиновый желтый / Quinoline Yellow (E104)
- Кармуазин / Carmoisine (E122)

Предупреждающая информация:

«слово «краситель (и)» и наименование красителя (ей) или слово «краситель (и)» и индекс(ы) Е может (гут) оказывать отрицательное влияние на активность и внимание детей»



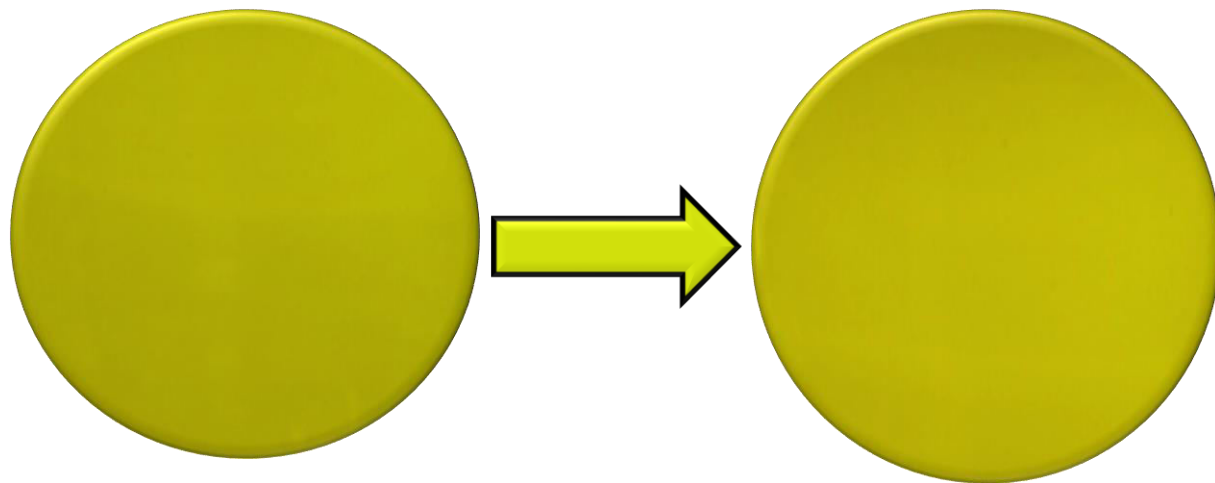
Тартразин E102



ЭКОПЛАНТ
Лимон 0301

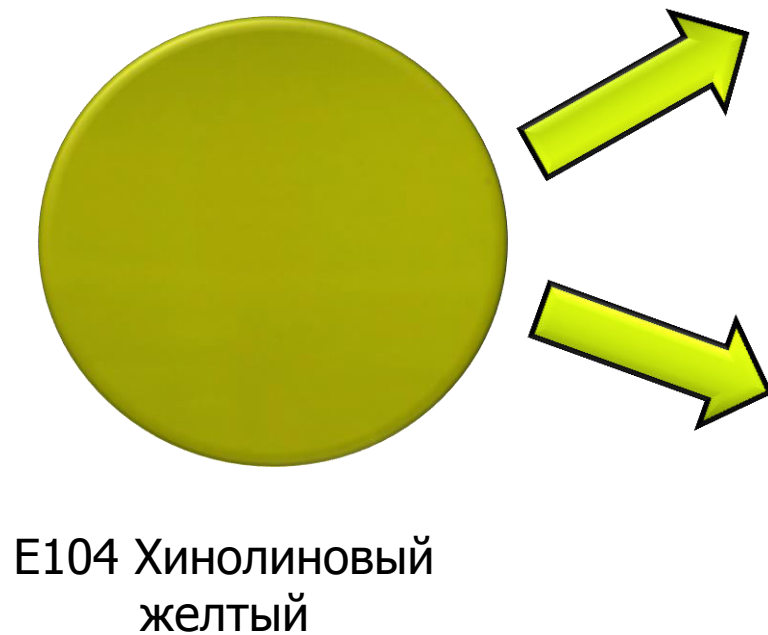


ЭКОПЛАНТ
Лимон 0278



Е102 Тартразин

Е 160 а Бета-каротин



E 100 АКВАНАТ
Турмерик

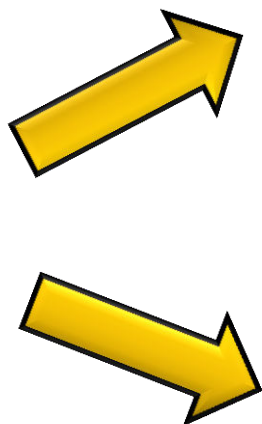


E160a
Бета-каротин+
E140
Хлорофиллин

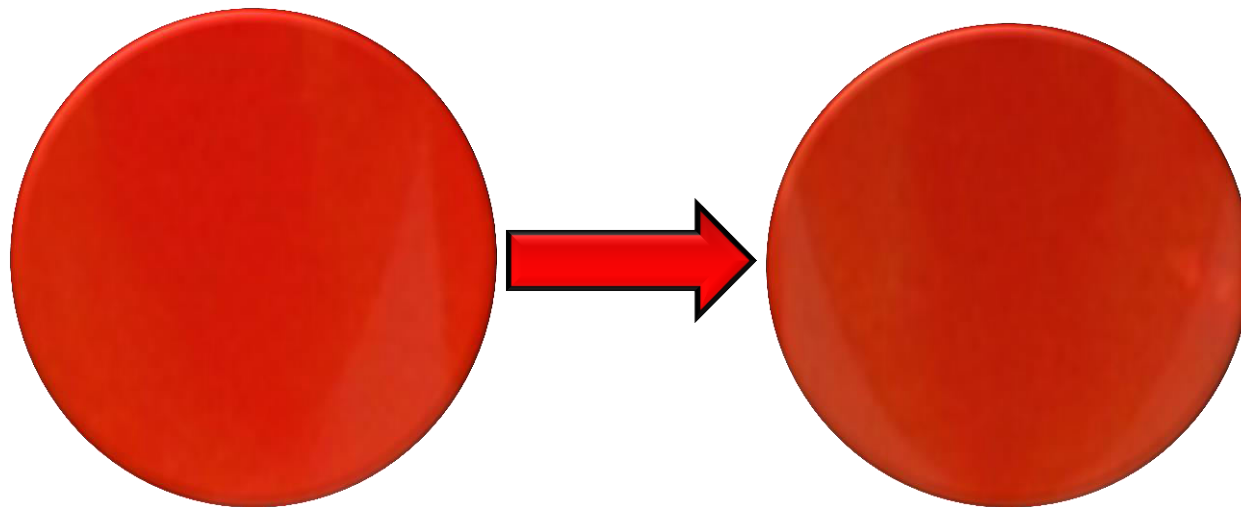
АКВАНАТ
Кармин 0289



Е110 Желтый
солнечный закат



Е160b АКВАНАТ
Аннато

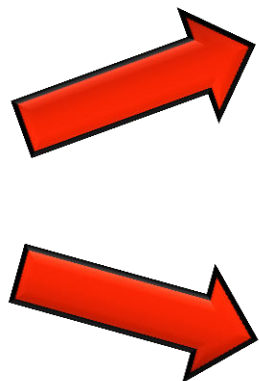


Понсо 4R E124

ЭКОПЛАНТ Клубника
0298



Е124 Понсо
4R



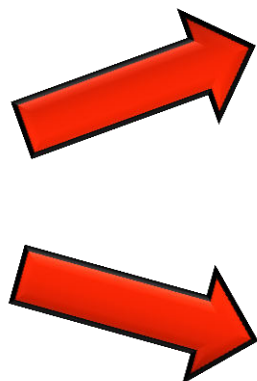
Е120 АКВАНАТ
Кармин+
Е 160с
АКВАНАТ
Паприка



Ликопин



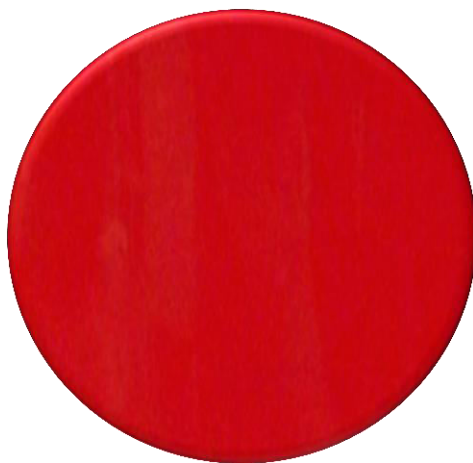
Е129 Красный
очаровательный



Е120 АКВАНАТ
Кармин+
Е 160с
АКВАНАТ
Паприка



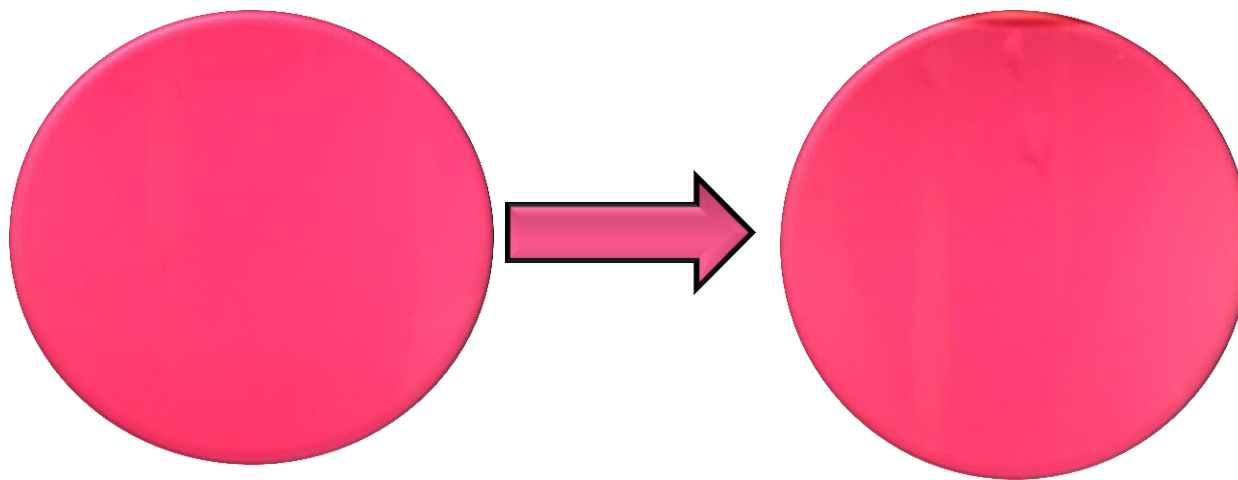
Е 160d
Ликопин



Е122 Кармуазин

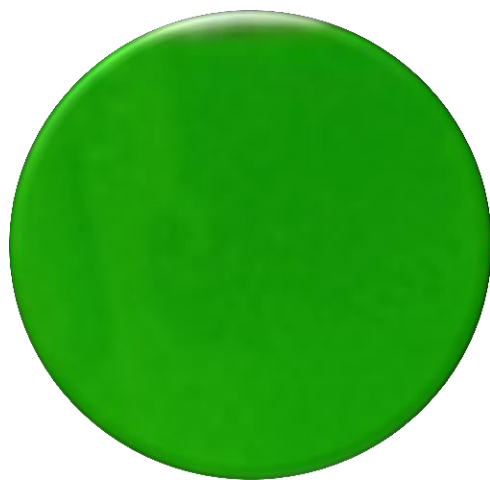


ЭКОПЛАНТ
Малина 0302



Е122 Кармуазин +
Е133 Синий блестящий

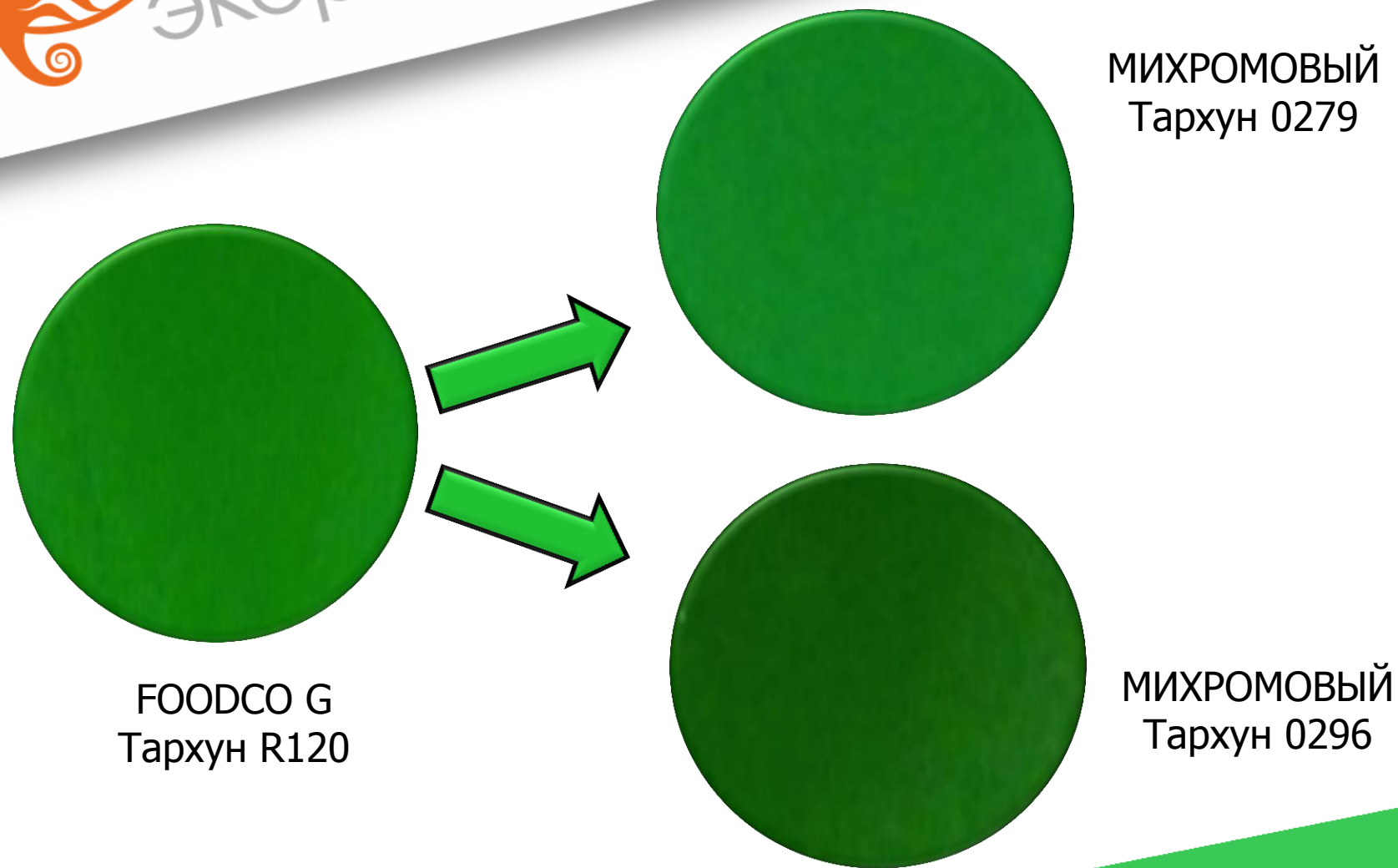
Е120 АКВАНАТ
Кармин (синий)



FOODCO G Зеленое
яблоко R100



МИХРОМОВЫЙ Зеленое
яблоко 0280

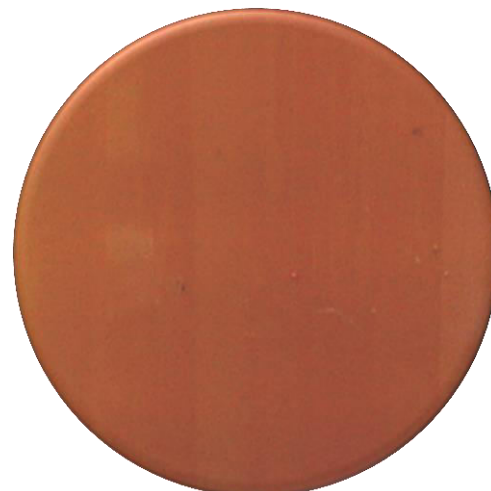


Класс колера	Цвет	Технология получения	Марка колера	Форма	Коллоидный заряд	Максимальная цветность, Е.В.С. Единиц	Максимальный удельный вес при 20°C, г/см.куб.
I, Е 150 а	Теплый красно-коричневый	Жженный сахар	BS 37 BS 111	Жидкость Жидкость	- -	18.000 16.000	1,3 1,3
II, Е 150b	Теплый красно-коричневый	Щелочно-сульфитная	SA 30 SA 60	Жидкость Жидкость	- -	18.000 11.500	1,3 1,3
III, Е 150c	Насыщенный коричневый	Аммиачная	P 9 P13 S P13L P 100	Жидкость Жидкость Жидкость Порошок	+ + + +	51.000 42.000 40.000 53.000	31,5-32,2 31,5-32,2 32,0-34,0 _____
IV, Е 150d	Желто-коричневый	Аммиачно-сульфитная	DS 7 DS SC M 40 R 100	Жидкость Жидкость Жидкость Порошок Порошок	- - - - -	52.000 47.500 31.000 92.000 50.000	30,0-31,0 30,0-31,0 33,7-34,5 _____ _____

BS 37 (E150a)



0,1%



0,2%

SA 30 (E150b)



0,1%



0,2%

SA 60 (E150b)

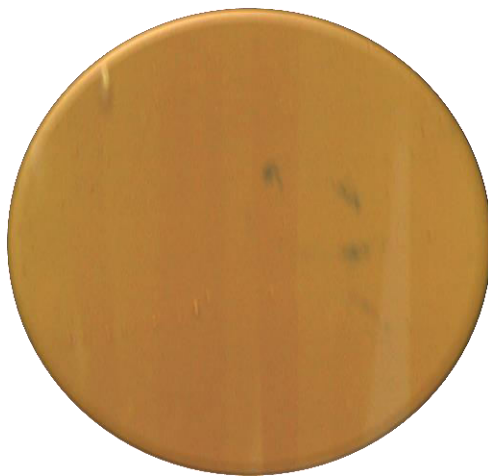


0,1%



0,2%

P13L (E 150c)



0,1%



0,2%

SC (E 150d)



0,05%



0,1%

DS 7 (E 150d)



0,05%



0,1%



**СПАСИБО!
ВОПРОСЫ?**