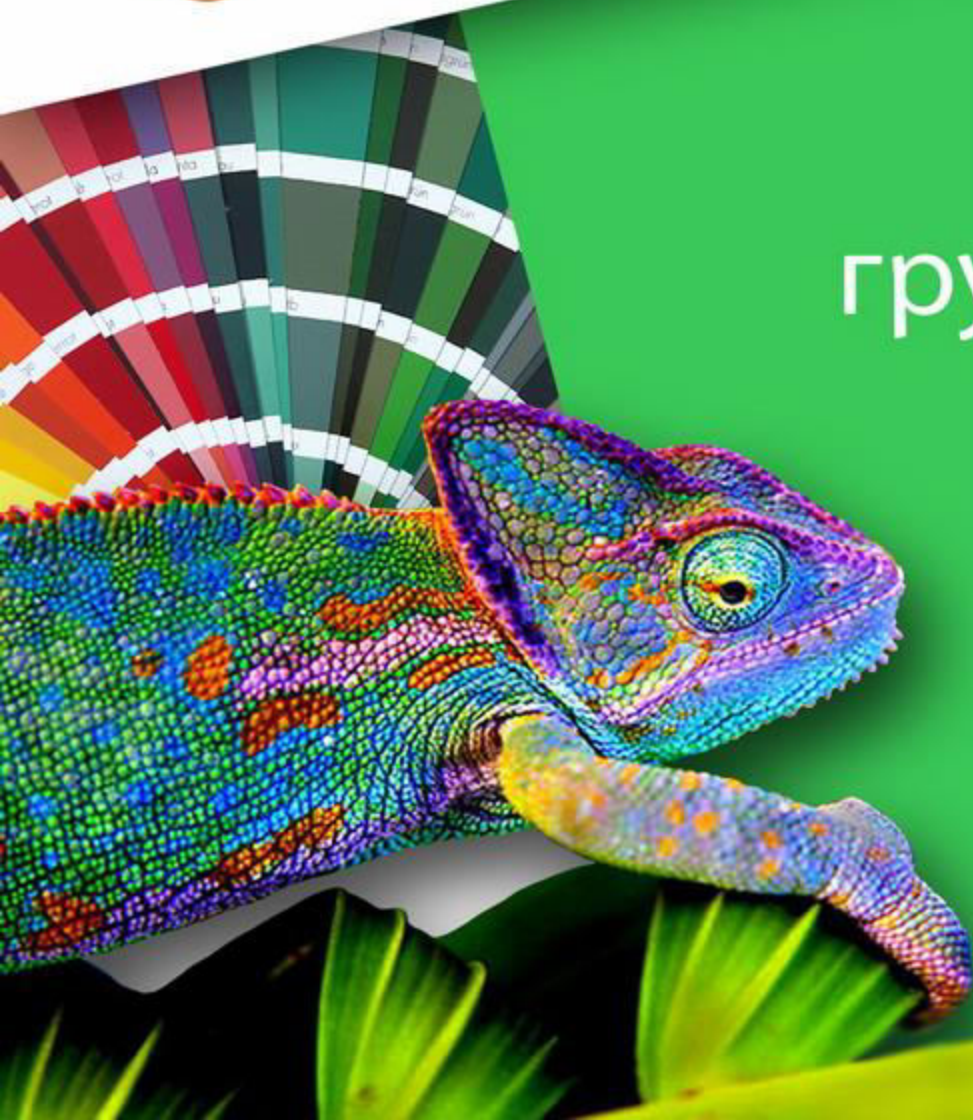




группа компаний
ЭКО РЕСУРС





Красители для масложировой промышленности

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

Относительная устойчивость к температуре

Краситель	Температура °C
E100 Куркумин (Турмерик)	150
E160a Бета-каротин ли 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

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ СПРЕДОВ
И МАРГАРИНОВ

Рекомендуемый краситель	Дозировка, %	Индекс Е
МИХРОМ Желтый 0012/1	0,008 – 0,01	Е 160b, Е 100
МИХРОМ Желтый 0021/1	0,007 – 0,009	Е 160b, Е 100
МИХРОМ Желтый 0067/1	0,005 – 0,008	Е 160b, Е 100
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0020М	0,15 – 0,3	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0030М	0,09 – 0,10	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0100М	0,03 – 0,05	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0200В	0,015 – 0,025	Е 160a
Бета-каротин 30%	0,001 – 0,002	Е 160a
Рибофлавин 10%	0,007 – 0,009	Е 101

Способ внесения:

- МИХРОМ желтый- для удобства внесения и равномерного распределения красителя в продукте рекомендуется сначала готовить раствор дисперсии в одной десятой части используемого (подогретого до 40°C) масла. Затем этот раствор вносят в масляную фазу перед эмульгированием;
- АКВАБЕТИН Бета-каротин 0020М и 0030М - масляный раствор красителя вносят в масляную фазу перед эмульгированием.
- АКВАБЕТИН Бета-каротин 0100М - масляный раствор красителя вносят в смеси с растительным маслом перед эмульгированием. Перед смешиванием краситель необходимо развести в подогретом до 40-60°C растительном масле в соотношении 1:5. Полученную смесь необходимо хорошо гомогенизировать.
- Бета-каротин 30% - при использовании в производстве суспензии бета-каротина, перед смешиванием с жиром ее необходимо развести в подогретом до 60-80°C растительном масле в соотношении 1:5. Полученную смесь необходимо хорошо гомогенизировать.
- Рибофлавин 10%, АКВАБЕТИН Бета-каротин 0200В - краситель растворяется в рецептурной воде перед стадией эмульгирования.

* 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ
МАЙОНЕЗА

Рекомендуемый краситель	Дозировка, %	Индекс Е
МИХРОМ Желтый 0012/1	0,05 – 0,07	Е 160b, Е 100
МИХРОМ Желтый 0021/1	0,04 – 0,05	Е 160b, Е 100
МИХРОМ Желтый 0067/1	0,03 – 0,04	Е 160b, Е 100
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0020М	0,06 – 0,30	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0030М	0,04 – 0,20	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0100М	0,012 – 0,06	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0200В	0,06 – 0,03	Е 160a
Бета-каротин 30%	0,0004 – 0,002	Е 160a
Рибофлавин 10%	0,01 – 0,02	Е 101
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0200В Super	0,01 – 0,05	Е 160a
АКВАБЕТИН Бета-каротин 0155В	0,01 – 0,05	Е 160a

Способ внесения:

- МИХРОМ желтый- для удобства внесения и равномерного распределения красителя в продукте рекомендуется сначала готовить раствор дисперсии в одной десятой части используемого (подогретого до 40°C) масла. Затем этот раствор вносят в масляную фазу перед эмульгированием;
- АКВАБЕТИН 0020М и 0030М - масляный раствор красителя смешивают с маслом перед эмульгированием.
- АКВАБЕТИН 0100М - масляный раствор красителя вносят в смеси с растительным маслом перед эмульгированием. Перед смешиванием краситель необходимо развести в подогретом до 40-60°C растительном масле в соотношении 1:5. Полученную смесь необходимо хорошо гомогенизировать.
- Бета-каротин 30% - при использовании в производстве суспензии бета-каротина, перед смешиванием с жиром ее необходимо развести в подогретом до 60-80°C растительном масле в соотношении 1:5. Полученную смесь необходимо хорошо гомогенизировать.
- Рибофлавин 10%, АКВАБЕТИН Бета-каротин 0200В - вводить вместе с порошковыми составляющими, например с солью.
- АКВАБЕТИН Бета-каротин 0155В, 0200В Super - расчетное количество красителя смешать с рецептурной водой перед эмульгированием.

* 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.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ КЕТЧУПОВ

Цвет	Рекомендуемый краситель	Дозировка %	Е	Основные характеристики
Бордовый	АКВАНАТ Кармин 0211	0,05 – 0,1	E120	водорастворимый
Бордовый	АКВАНАТ Кармин 0045	0,03 – 0,05	E120	водорастворимый
Бордовый	Кармин WS	0,003 – 0,006	E120	водорастворимый
Красный	Кармин HTS	0,005 – 0,01	E120	водо-, жиродисперсный
Свекольный	Свекольный экстракт порошок Р3006	0,1 – 0,2	E162	водорастворимый
Томатный	АКВАНАТ Кармин 0164	0,1 – 0,2	E120 , E160c	водорастворимый
Паприка	АКВАНАТ Паприка 0018	0,1 – 0,3	E 160c	водорастворимый
Паприка	Экстракт паприки 25000 CU	0,08 – 0,1		вододисперсный

Способ внесения: необходимое количество красителя растворить в рецептурной воде.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ ДЛЯ СОУСОВ

Цвет	Рекомендуемый краситель	Дозировка %	Е	Основные характеристики
Бордовый	АКВАНАТ Кармин 0211	0,05 – 0,1	E120	водорастворимый
Бордовый	АКВАНАТ Кармин 0045	0,03 – 0,05	E120	водорастворимый
Свекольный	Свекольный экстракт порошок Р3006	0,1 – 0,2	E162	водорастворимый
Томатный	АКВАНАТ Кармин 0164	0,1 – 0,2	E120, E160c	водорастворимый
Горчичный	АКВАБЕТИН Бета-каротин 0151В	0,05 – 0,1	E160a	водорастворимый
Горчичный	АКВАНАТ Турмерик 0009	0,005 – 0,01	E100	водо-, жиродисперсный
Паприка	АКВАНАТ Паприка 0018	0,05 – 0,1	E160c	водорастворимый
Мясной соус	Колер карамельный «АРОМАКОЛОР DS7»	0,1 – 0,2	E 150c	водорастворимый
Мясной соус	Колер карамельный «АРОМАКОЛОР Р9»	0,1 – 0,2	E 150c	водорастворимый

Способ внесения: необходимое количество красителя растворить в рецептурной воде.



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛИКОПИН 10% FS

Натуральный пищевой краситель ЛИКОПИН 10% FS представляет собой красную вязкую маслянистую жидкость, содержащую микронизированные кристаллы ликопина, диспергированные в кукурузном масле. DL- альфа- токоферол добавлен в качестве антиоксиданта.

Краситель может применяться для окрашивания/восстановления цвета пищевых продуктов, содержащих большое количество жира, например, спрэдов, майонезов и майонезных соусов. В зависимости от дозировки краситель придает продуктам цвета от оранжево-красного до красного. Рекомендуемая дозировка красителя «Ликопин 10% FS составляет 0,004-0,008% к массе готового продукта. Дозировка может меняться в зависимости от цвета исходного сырья и/или от желаемой интенсивности цвета готового продукта.

Способ внесения:

Краситель вносится в виде раствора в растительном масле до эмульгирования. Для приготовления раствора краситель необходимо смешать с рецептурным растительным маслом и нагреть до 70-80°C.

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.

АКВАБЕТИН Бета-каротин 0030М



МИХРОМ Желтый 0021-1



МИХРОМ Желтый 0012-1



МИХРОМ Желтый 0067-1



**СПАСИБО!
ВОПРОСЫ?**