

СПЕЦИФИКАЦИЯ: краситель «Аннато водорастворимый» 0020

Описание: натуральный, жидкий, водорастворимый – желто-оранжевого цвета.

Краситель желтого цвета (в ряде случаев - темно-оранжевого). Его обычно синтезируют из плодов и семян тропического растения орельяна (аннато).

Свойства: прекрасно растворяется в воде, устойчиво переносит резкие изменения температуры, что делает его незаменимым для пищевого производства, богат антиоксидантами и токотриенолами, вследствие чего способен продлевать срок годности конечной продукции, под воздействием температуры и в кислой среде может менять цвет, переходя в более темные выраженные оттенки.

Область применения: кондитерская продукция, масложировая продукция, молочная продукция, мясная продукция, продукты быстрого приготовления, рыбная продукция, сырная продукция, хлебопекарная продукция.

Характеристики	Параметры
Состав	Экстракт аннато E160b, калия гидроокись E525, пропиленгликоль E1520, вода.
Внешний вид	Коричневая прозрачная жидкость
Запах	Нейтральный, свойственный запаху сырья.
Доля красящих веществ, % масс. (норбиксина)	2,7 – 2,9%
Расчётная оптическая плотность 1%-го раствора красителя в 0,1М водном аммиаке при использовании кюветы 1см:	85 – 93
Растворимость	Водорастворимый
Цвет в продукте	Жёлтый в нейтральной среде. Оранжевый в кислой среде. При низких pH возможен осадок.
pH	12,5 – 14,0
Плотность (при 20 градС), кг/л	1,02 – 1,05
Дозировка	0,005-0,1%
Показатели безопасности:	
Свинец, мг/кг	Не более 10,0
Мышьяк, мг/кг	Не более 3,0
Кадмий, мг/кг	Не более 1,0
Ртуть, мг/кг	Не более 1,0
КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	100
Микотоксины, мг/кг, не более	Афлатоксин В1
	Т-2 токсин
	Охратоксин
Упаковка	Полиэтиленовые канистры от 5 до 20кг нетто.
Условия хранения	В оригинальной не вскрытой ёмкости, в защищённом от попадания прямых солнечных лучей месте при температуре не выше 25°С и относительной влажности воздуха не более 75%. Вскрытые ёмкости хранить в холодильнике.
Рекомендуемый срок хранения	10 месяцев (в оригинальной не вскрытой ёмкости)
Страна производитель	Россия
Качество	Качество продукции гарантировано сертификатами ISO 22000:2005 и FSSC