

Физико-химические характеристики искусственных красителей

ЛЕВ-АРОМАТ



Общее название	Курку-мин	Тартра-зин	Хинол-желтый	Солнеч-ный закат	Кармои-зин	Понсо	Красный 2G	Красный очарова-тельный	Синий патентов	Индиго-кармин	Синий блестящий	Зеленый-S	Черный PN	Шоколад NT	Диоксид титана
Индекс цвета	75300	19140	47005	15985	14720	16255	18050	16035	42051	73015	42090	44090	28840	20285	77891
Европейская классификация	E 100	E 102	E 104	E 110	E 122	E 124	E 128	E 129	E 131	E 132	E 133	E 142	E 151	E 155	E 171
Содержание красителя, %	1,5	87	70	87	87	82	80	85	85	85	85	80	80	70	99
Содержание мышьяка ,мг/кг	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Содержание свинца ,мг/кг	10	10	100	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Содержание тяж.металлов ,мг\кг	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Дистиллированная вода	не раств.	140	150	120	120	140	180	220	60	12	200	50	50	180	не раств
Глицерин	-	150	40	160	120	10	10	30	35	5	190	15	5	50	-
Пропиленгликоль	-	50	40	20	50	50	30	50	20	5	200	20	10	150	-
Этанол ( 95% )	-	следы	не раств	следы	следы	следы	не раств	следы	не раств	следы	15	не раств	не раств	не раств	-
Устойчивость к pH=3	-	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	Заметно обесцвечивается через 7 дней		Слабое обесцвеч. через 7 дней		стабилен	стабилен	-
Устойчивость к pH=7	-	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен					стабилен	стабилен	-
Устойчивость к pH=8	-	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	стабилен	Заметн.обесцвеч.через 7 дней	Полностью обесцвеч.	Очень слаб. обесцвеч.через 7 дней		стабилен	стабилен	-
Нагревание до 205 С	-	5	4	5	3	5	4	4	4	1	4	4	2	4	6
Светоустойчивость	2	6	5	4	5	4	6	5	6	3	5	3	4	5	6
Теплоустойчивость	4	5	4	5	4	5	4	5	5	1	5	5	4	5	6
Устойчивость к щелочам	-	4	2	4	4	3	5	4	2	1	5	4	3	4	-
Устойчивость к фруктовым кислотам	-	5	5	4	5	5	4	5	2	1	5	4	4	4	-
Устойчивость к бензойной кислоте	-	5	4	4	4	5	4	4	2	1	5	4	4	4	-
Устойчивость к SO2	-	4	5	5	4	3	4	4	3	1	5	5	3	3	-
Устойчивость к аскорбиновой кислоте	-	5	5	5	5	6	4	5	2	1	5	4	3	3	-