

CarotClear™

ИНОВАЦИЯ В ОЦВЕТАВАНЕТО НА НАПИТКИ И ХРАНИ



Какво е CarotClear™?

CarotClear™ е иновационна серия прозрачни жълти и оражеви оцветители, произведени на основа каротеноиди. Посредством собствено ноу-хау, **LTSS-NANO**, „Пантелей Тошев“ ЕООД създаде водоразтворим и светлостойчив продукт, който притежава атрактивните за потребителя кристална прозрачност и неутрален вкус.

CarotClear™ напълно може да замести синтетичните E102 (тартразин) и E110 (сънсет йелоу) като тяхна по-здравословна алтернатива, съобразена с новите наредби на европейския съюз.

Какво е LTSS-NANO?

Оцветителите CarotClear™ са разработени по концептуално нова технология, **LTSS-NANO**, която съчетава задълбочените ни познания в производството на емулсии и напредъка на нано-технологиите.

Специалистите от развойното звено на „Пантелей Тошев“ ЕООД създадоха цветна емулсия като намалиха размера на маслените капки оцветител до стойност, правеща го невидим за човешкото око. По този начин постигнахме кристална прозрачност във воден разтвор ($NTU \leq 8$) на иначе маслоразтворимите каротени.

Основни характеристики:

	CarotClear-0.4	CarotClear-Mix	CarotClear-Apo
Състав	Бета-каротен, растителни екстракти и цитрусови масла	Смесени бета-каротени, растителни екстракти и цитрусови масла	Апокаротенал, растителни екстракти и цитрусови масла
Прозрачност NTU (1% р-р)	До 8	До 8	До 8
Пределно допустима концентрация	Няма	Няма	Няма
Термо/светло устойчивост	2/2	2/2	2/2
Ефект на вит. С	положителен	положителен	положителен
Нюанс на цвета	Наситено жълт	Жълт	Оранжев
Дозировка за 1000л лимонада, кг	0,070-0,100	0,150-0,200	0,050-0,100
Заместван синтетичен оцветител	Тартразин (E102)	Тартразин (E102)	Сънсет йелоу (E110)

Производител ПАНТЕЛЕЙ ТОШЕВ ЕООД
София 1138, кв. Горубляне, ул. „Обреща“ 4
Тел.: (02) 9231800; Факс: (02) 9785250
E-mail: ptoшев@toshev-ltd.com www.toshev-ltd.com



Сертификат за одобрение № 388172



Вашето решение!

Приложение:

CarotClear™ е изключително подходящ за производство на прозрачни/бистри крайни продукти:

- Безалкохолни лимонади;
- Овкусена вода;
- Билкови напитки;
- Спортни напитки;
- Прозрачни сосове, желеята, топинги и др.

Сравнение между CarotClear и E102, E110:

E102, E110	Показател	CarotClear™
-	Натуралност	+
-	Етикет без надпис за опасност (ПМС № 110/14.06.2010)	+
+	Прозрачност	+
-	Здравословен имидж	+
+	Стабилност	+
-	Ефект на вит.С	+
+	Стойност в крайен продукт	0,1 ÷ 0,3 евро цента/л + 0,1 ÷ 0,3 евро цента/л
0,002 ÷ 0,003 евро цента/л		По-евтин в сравнение с останалите натурални оцветители в жълто-оранжевата гама (като CarotClear 0.4 и 0.2 евро цента/л)



• ПАНТЕЛЕЙ ТОШЕВ • ЕООД