



Мы делаем мир ярче!

ООО НПФ «БАРС-2»

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4

Тел.: +7 (812) 346-78-92

E-mail: bars2@bars2.com

www.bars2.com

КОНЦЕНТРАТЫ БАСКО™ СВЕТОРАССЕИВАЮЩИЕ



Светорассеивающие концентраты БАСКО™ для модификации литьевых и экструзионных светотехнических изделий из поликарбоната и полистирольных пластиков придают изделиям хороший светорассеивающий эффект, обеспечивая однородное рассеивание света по всему световому полю. Особенно рекомендуются для изделий со светодиодной подсветкой: полностью подавляются т.н. «горячие точки», визуально наблюдается полное размытие источника света. Концентраты не влияют на прочность и другие свойства изделий, при экструзии ПС- и ПК-листа сохраняется стабильный ПТР.

Выпускаются марки: по ТУ 20.16.59-001-23124265-2018 **T0071/01-ПС** для ПС и УПС, **T0071/03-СН** для изделий из АБС-пластика, **T0071/05-ПМ** для ПММА а также **T50071/03-ПК** в соответствии с ТУ 2226-015-23124265-2014. Рекомендуемый ввод концентрата: **3-5%**.

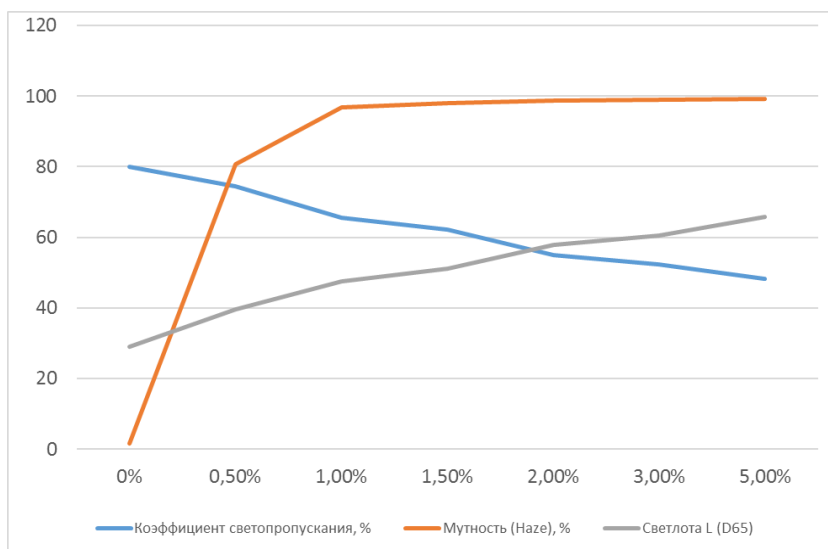
| Марка | Полимер-основа | ПТР, г/10 мин* |
|--------------|----------------|----------------|
| T0071/01-ПС | ПСС | 5-8 |
| T0071/03-СН | САН | 17-20 |
| T0071/05-ПМ | ПММА | 15-25 |
| T50071/03-ПК | ПК | 15-18 |

*ПТР измерен в стандартных условиях для полимера-основы

ПОЛИКАРБОНАТ + T50071/03-ПК

| Свойства | Чистый ПК | ввод T50071/03-ПК | | | | | |
|--|-----------|-------------------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5% | 1,0% | 1,5% | 2,0% | 3,0% | 5,0% |
| Коэффициент светопропускания*, % | 79,9 | 74,4 | 65,6 | 62,2 | 55 | 52,3 | 52,7 |
| Мутность (Haze), % | 1,6 | 1,6 | 80,7 | 96,7 | 98 | 98,8 | 99,0 |
| Светлота L (D65) | 28,9 | 28,9 | 39,6 | 47,6 | 51,2 | 57,8 | 62,3 |
| Прочность при разрыве, МПа | 68,7 | | | | | | 66,8 |
| Относительное удлинение при разрыве, % | 123 | | | | | | 121 |
| Модуль упругости, МПа | 1220 | | | | | | 1170 |

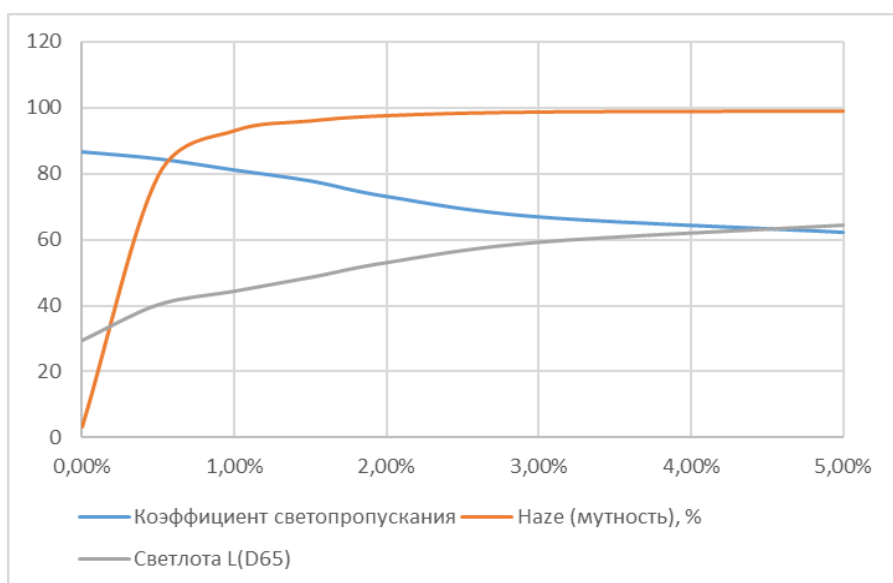
*замер на отливке в ПК толщиной 1 мм



ПОЛИСТИРОЛ + T0071/01-ПС

| Свойства | Чистый ПСС 585 | ввод T0071/01-ПС | | | | | |
|------------------------------|----------------|------------------|------|------|------|------|------|
| | | 0,5% | 1,0% | 1,5% | 2,0% | 3,0% | 5,0% |
| Коэффициент светопропускания | 86,5 | 84,4 | 81,0 | 77,7 | 73,0 | 66,8 | 62,1 |
| Haze (мутность), % | 3,1 | 79,5 | 93,1 | 96,1 | 97,7 | 98,8 | 99,1 |
| Светлота L(D65) | 29,4 | 40,3 | 44,4 | 48,6 | 53,1 | 59,3 | 64,5 |
| Координата цвета b (D65) | -0,6 | -1,7 | -2,9 | -3,7 | -4,1 | -3,9 | -3,2 |

*замер на отливке в ПСС 585 толщиной 1 мм



Приведенные здесь данные являются рекомендованными, основанными на опыте наших лабораторных испытаний и на информации потребителей, и не являются гарантированными параметрами.