



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. «горящие 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, а также **T50071/03-ПК** в соответствии с ТУ 2226-015-23124265-2014. Рекомендуемый ввод концентрата: **3-5%**.

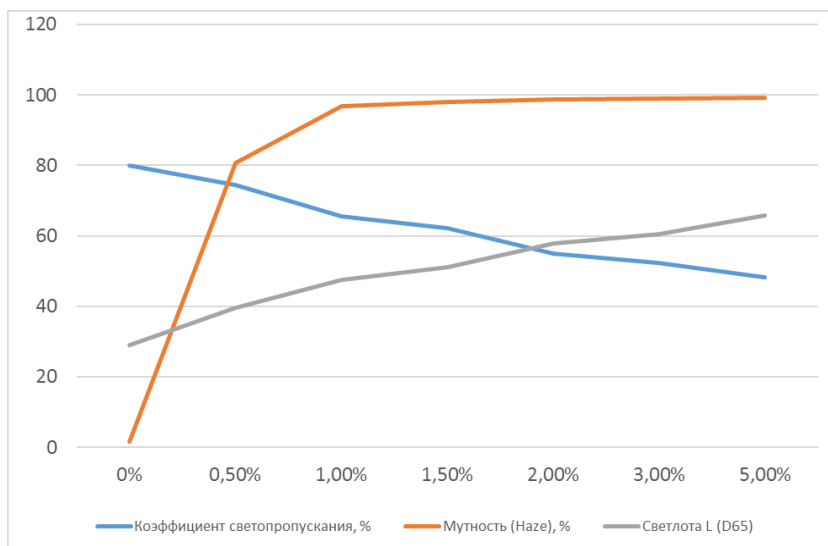
Марка	Полимер-основа	ПТР, г/10 мин*
T0071/01-ПС	ПСС	5-8
T0071/03-СН	САН	17-20
T50071/03-ПК	ПК	15-18

\*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

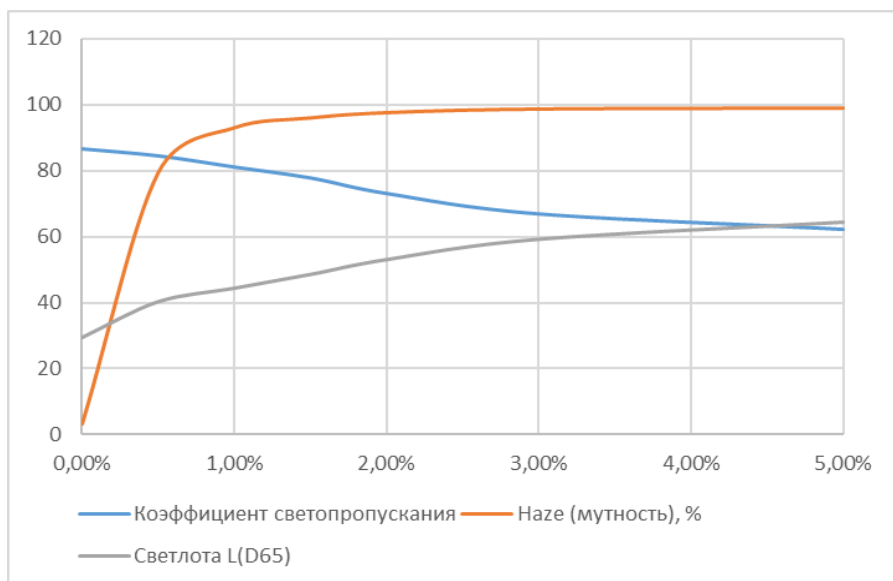
\*замер на отливке в ПК толщиной 1 мм



## 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.