

СВЕТОРАССЕИВАЮЩИЙ  
КОНЦЕНТРАТ **БАСКО™**  
ДЛЯ ПОЛИКАРБОНАТА  
**T50071/03-ПК**





Поликарбонат + 5% T50071/03-ПК

Концентрат T50071/03-ПК придаёт изделиям из поликарбоната выраженный светорассеивающий эффект, обеспечивая однородное рассеивание света по всему световому полю. Особенно рекомендуется для изделий со светодиодной подсветкой: полностью подавляются т.н. «горячие точки», визуально наблюдается полное размытие источника света. Концентрат не влияет на физико-механические свойства и огнестойкость; при экструзии ПК-листа сохраняется стабильный ПТР.

## T50071/03-ПК СВТОРАССЕИВАЮЩИЙ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ПК

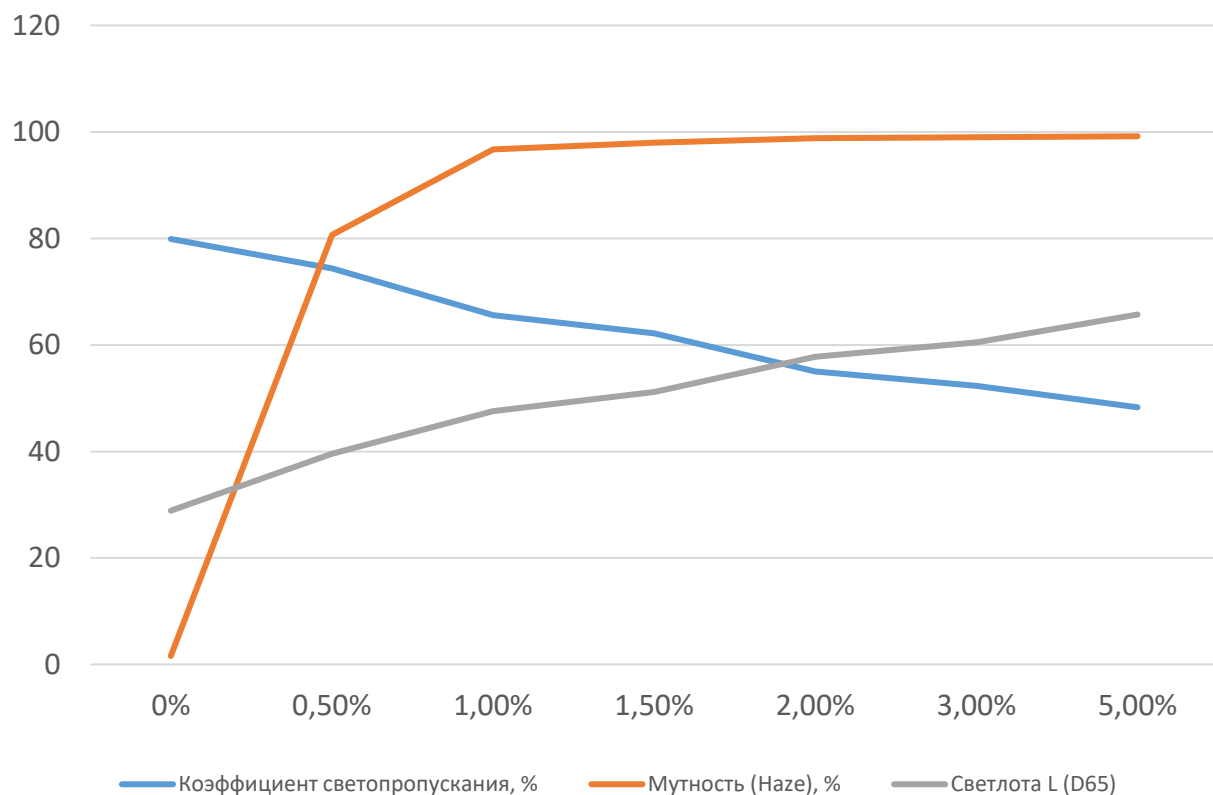
ЧТО?	Светорассеивающий концентрат для поликарбоната
ЗАЧЕМ?	Однородное рассеивание света; размытие «горячих точек» светодиодной подсветки
КУДА?	Литьевые и экструзионные изделия из поликарбоната

Свойства	Чистый поликарбонат	Поликарбонат + 5% T50071/03-ПК
Коэффициент светопропускания*, %	80,7	52,7
Прочность при разрыве, МПа	68,7	66,8
Относительное удлинение при разрыве, %	123	121
Модуль упругости, МПа	1220	1170

\*-замер на отливке толщиной 1 мм при вводе 5% концентрата

# T50071/03-ПК

## СВТОРАССЕИВАЮЩИЙ КОНЦЕНТРАТ ДЛЯ ПК



Приводятся данные по коэффициенту светопропускания, мутности и светлоте при введении светорассеивающего концентрата T50071/03-ПК в поликарбонат (КОС PC007) в диапазоне дозировок от 0,5% до 5,0%.

Содержание T50071/03-ПК	0%	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	48,3
Мутность (Haze), %	1,6	80,7	96,7	98	98,8	99	99,2
Светлота L (D65)	28,9	39,6	47,6	51,2	57,8	60,5	65,7

**БАРС-2**

Научно-  
производственная фирма

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4

+7 (812) 346-78-92/93

+7 (812) 346-99-66

[bars2@bars2.com](mailto:bars2@bars2.com)

[www.bars2.com](http://www.bars2.com)

[www.барс2.рф](http://www.барс2.рф)

