



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «БАРС-2»**

Россия, 197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4  
тел.: +7 (812) 346-78-92/93, тел./факс: +7 (812) 346-78-82/83,  
[www.bars2.com](http://www.bars2.com), **E-mail: bars2@bars2.com**

Номенклатура: *Аддитивы. Описание и рекомендации.*

февраль 2016 г.

## **Концентраты оптического отбеливателя БАСКО™ П0080**

**Концентраты оптического отбеливателя П0080 и ПФ0080** предназначены для улучшения визуального восприятия изделий за счет повышения белизны.

Многие термопласты поглощают свет в синей области спектра естественного дневного солнечного света (так называемый «синий дефект»), что обуславливает достаточно заметный желтоватый оттенок полимера. Флуоресцентные оптические отбеливатели поглощают невидимое УФ-излучение в диапазоне длин волн приблизительно от 360 до 380 нм, преобразуя его в видимое излучение с большей длиной волны и повторно испуская полученное излучение как видимый синий или фиолетовый свет. В результате нежелательный желтоватый вид поверхности компенсируется, при этом дополнительно отражается больше видимого света из диапазона 400–600 нм, чем в первом случае. Изделие при этом кажется более белым и ярким.

Выпускается линейка марок на различных полимерных основах, совместимых с основным полимером изделия

Марка	П0080/01-ПЭ	П0080/02-УП	П0080/03-ПС	ПФ0080/05-БП	П0080/10-СЭ	П0080/11-СН
Полимерная основа	ПЭВД	УПС	ПСон	г-ПП	СЭВА	САН
Совместимость	ПЭВД, ПЭНД, ЛПЭНП, ПП	УПС	ПС, УПС, АБС	г-ПП	СЭВА, ПВХ, ПЭВД, ПЭНД	САН, АБС
Содержание добавки, %	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
ПТР, г/10 мин	5-5,5 (190/2,16) 10-12 (230/2,16)	11-15 (200/5,0)	5-8 (200/5,0)	3-5 (230/2,16)	35-40 (190/2,16)	26-30 (220/10,0)
Нас. вес, кг/м <sup>3</sup>	0,45±0,02	0,55±0,02	0,55±0,02	0,50±0,05	0,43±0,02	0,57±0,02
Рек. ввод, %	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2

По заказу могут быть изготовлены аналогичные концентраты на других полимерных основах.

Концентраты имеют свидетельства о государственной регистрации Таможенного Союза № RU.78.01.06.008.E.005460.08.11 от 25.08.2011 г. и № RU.78.01.06.008.E.005321.08.11 от 23.08.2011 г. с областью применения для использования в полимерных игрушках, деталях холодильников и изделиях, контактирующих с холодными и горячими пищевыми продуктами.

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

