

КОНЦЕНТРАТЫ СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРОВ  
БАСКО™ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ  
ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА  
2021

**БАРС-2**

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



# КОНЦЕНТРАТЫ СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРОВ **БАСКО™** ПВ0011

*для модификации полипропиленового волокна*



**КОНЦЕНТРАТЫ СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРОВ МАРОК П0011** применяются для защиты ПП-волокна от разрушения под действием УФ излучения (фотодеструкции), что делает волокно непригодными к использованию в результате растрескивания, изменения цвета и ухудшения прочности.

Для защиты изделий из полипропиленовых **моно- и мультифиламентных волокон** наиболее эффективными являются высокомолекулярные полимерные светостабилизаторы типа ХАЛС (пространственно затрудненные амины), которые реагируют с образуемыми при фотодеструкции активными радикалами и останавливают реакцию окисления.

Полимерные ХАЛСы обладают низкой летучестью, долгим сроком службы, хорошо распределяются в расплаве полимера, технологичны при производстве волокон – не вызывают обрывность и дымление.



# КОНЦЕНТРАТЫ СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРОВ **БАСКО™** ПВ0011

для модификации полипропиленового волокна



**УФ-СТАБИЛИЗАТОРЫ** – полимерные ХАЛС с молекулярной массой 1600 – 3000. Полимерная основа – гомо-ПП волоконного назначения, с ПТР 25-27 г/10 мин (2,16 кг, 230°C), возможно изготовление на марках ПП с ПТР 3-15. Показатель фильтр-теста на сетке 5 мкм для всех приведенных марок равен нулю.

\* - образцы спанбонда (90-100 г/м<sup>2</sup>) с вводом концентрата 1,5% испытаны согласно EN12224 (ISO EN 4892-3) на установке QUV-B (лампа 313 нм) в течение 500 ч

МАРКА	% УФ-стабилизатора	ПТР, г/10 мин (2,16 кг, 230°C, Ø капилляра)	Остаточная прочность на разрыв*, %
ПВ0011/30-ПП	20	50-55 (2,016 мм)	> 85
ПВ0011/32-ПП	20	55 (2,016 мм)	> 85
ПВ0011/33-ПП	30	90-96 (2,016 мм) 10 (1,18 мм)	> 88
ПВ0011/35-ПП	40	180 (2,016 мм) 20 (1,18 мм)	> 90
ПВ0011/39-ПП	20	80-85 (2,016 мм)	> 80



**БАРС-2**  
Научно-  
производственная  
фирма

197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4  
(812) 346-78-92/93  
(812) 346-78-82/83

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

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

[www.бapc2.pф](http://www.бapc2.pф)

[basco-masterbatch.com](http://basco-masterbatch.com)



*Весь представленный ассортимент  
концентратов выпускается согласно  
ТУ 20.16.59-001-23124265-2018 изм.№8*