

КОНЦЕНТРАТЫ СВЕТОСТАБИЛИЗАТОРОВ
БАСКО™ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ
ПОЛИПРОПИЛЕНОВОГО ВОЛОКНА
2025

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 образующимися 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.

МАРКА	% УФ-стабилизатора	ПТР, г/10 мин (2,16 кг, 230°C, Ø капилляра)	Остаточная прочность на разрыв*, %
ПВ0011/04-ПП	40	8 (1,18 мм)	> 90
ПВ0011/30-ПП	20	50-55 (2,016 мм)	> 85
ПВ0011/39-ПП	20	80-85 (2,016 мм)	> 80

* - образцы спанбонда (90-100 г/м²) с вводом концентрата 1,5% испытаны согласно EN12224 (ISO EN 4892-3) на установке QUV-B (лампа 313 нм) в течение 500 ч



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

www.bars2.com

www.бapc2.pф



*Весь представленный ассортимент
концентратов выпускается согласно
ТУ 20.16.59-001-23124265-2023 изм.№1*