



Мы делаем мир ярче!

ООО НПФ «БАРС-2»

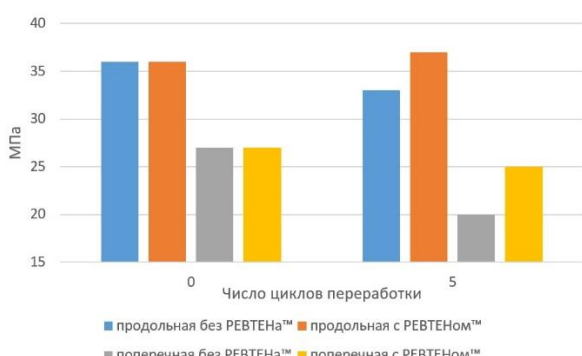
197374, Санкт-Петербург, ул. Оптиков, 4  
Тел.: +7 (812) 346-78-92  
E-mail: bars2@bars2.com  
www.bars2.com

## КОНЦЕНТРАТ ПЛАСТИФИЦИРУЮЩИХ ДОБАВОК БАСКО™ П0020/01-УП РЕВТЕН™

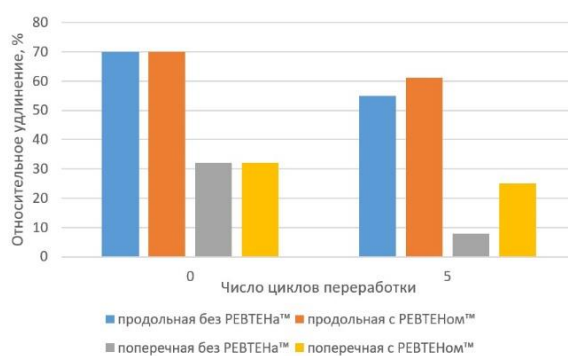
**Концентрат БАСКО™ П0020/01-УП РЕВТЕН™** - собственная разработка компании НПФ БАРС-2 для облегчения перерабатываемости и повышения качества вторичного ударопрочного полистирола.

Концентрат **РЕВТЕН™** вводится в количестве **2-3%** при переработке вторичного пластика. Благодаря комплексу специальных добавок он предотвращает термоокислительное старение вторичных полимеров, облегчает их переработку в результате повышения технологичности материала (снижается крутящий момент и нагрузка на привод). РЕВТЕН™ улучшает прочностные характеристики готовых изделий (их пластичность и стойкость к растрескиванию, особенно в поперечном направлении полистирольного листа) по сравнению с изделиями, изготовленными без применения **РЕВТЕНа™**

По результатам наших испытаний относительное удлинение вторичного УПМ после пятикратной переработки падает в продольном направлении на 30%, а в поперечном направлении – в 3 раза, что приводит к сильному растрескиванию изделий, полученных с введением вторичного материала. Применение **РЕВТЕНа™** позволяет повысить свойства вторичного УПМ до уровня 80-100% свойств исходного полистирола и предотвратить появление брака. При переработке смеси вторичных полимеров разных марок **РЕВТЕН™** улучшает их совместимость, поэтому физико-механические свойства получаемых изделий также повышаются.



а



б

*Влияние РЕВТЕНА™ на прочность при разрыве (а) и относительное удлинение (б) листа из УПС при многократной переработке.*

Концентрат **РЕВТЕН™** особенно рекомендуется использовать при получении тонкостенных изделий из ударопрочного полистирола – разовой посуды, пищевой тары, шкафов холодильников, а также в других процессах, где возвращается большой процент вторичного УПС, а к прочности изделий предъявляются достаточно высокие требования.

При переработке сложного сырья (передробленных изделий с длительным сроком эксплуатации, смесей несовместимых вторичных полимеров, вторичных высоконаполненных полимерных композиций) добавку **РЕВТЕНа™** рекомендуется увеличить до 5%, а также перед получением изделий пропустить через одношнековый экструдер с гранулятором смесь **РЕВТЕНа™** с вторичным полимером для гомогенного распределения добавок во вторичном полимерном материале.

Концентрат имеет свидетельство о государственной регистрации Таможенного Союза №RU.78.01.06.008.E.005321.08.11 от 23.08.2011г. 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 на и опыте наших потребителей, и не являются гарантированными параметрами.*