



БАРС-2

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА



25 ЛЕТ УСПЕХА

БАРС-2 – российский лидер по производству концентратов для окрашивания и модификации пластмасс

Красящие
концентраты
БАСКО[™]

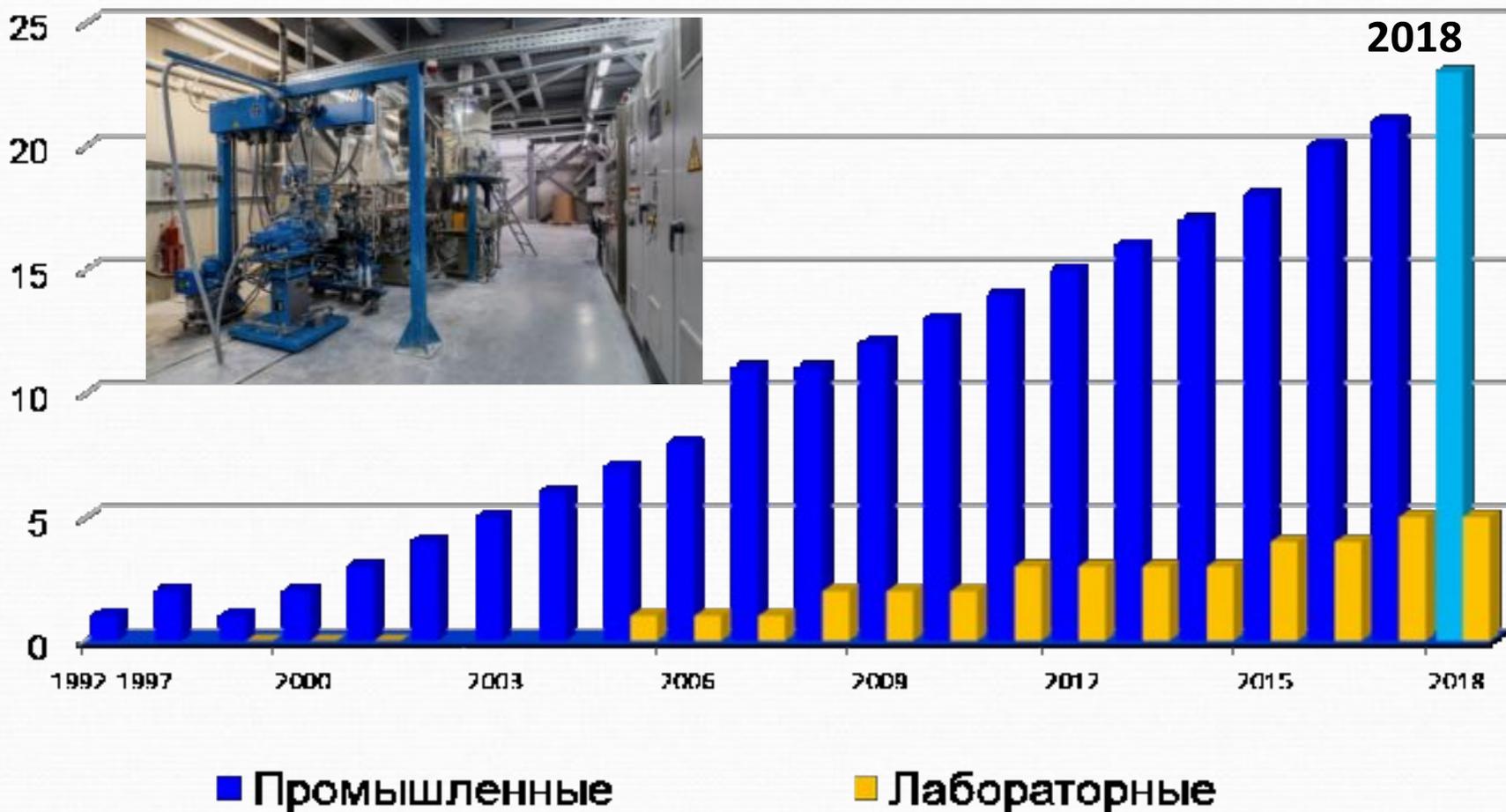
Концентраты
добавок БАСКО[™]

Композиции
БАСКО[™]

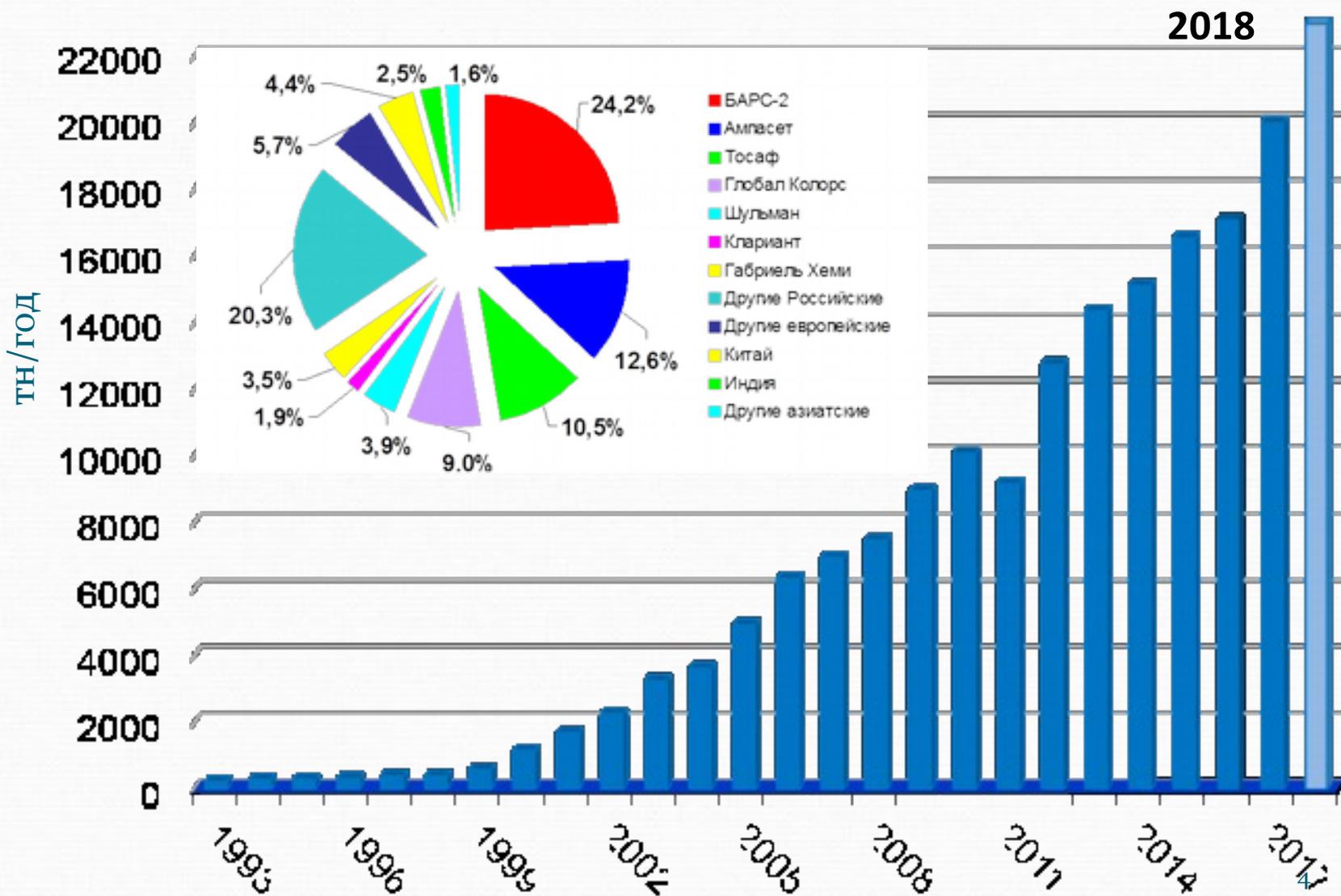
Жидкие
концентраты
БАСКО[™]

Порошкообразные
концентраты БАСКО[™]

СТУПЕНИ РОСТА – ЧИСЛО ЛИНИЙ

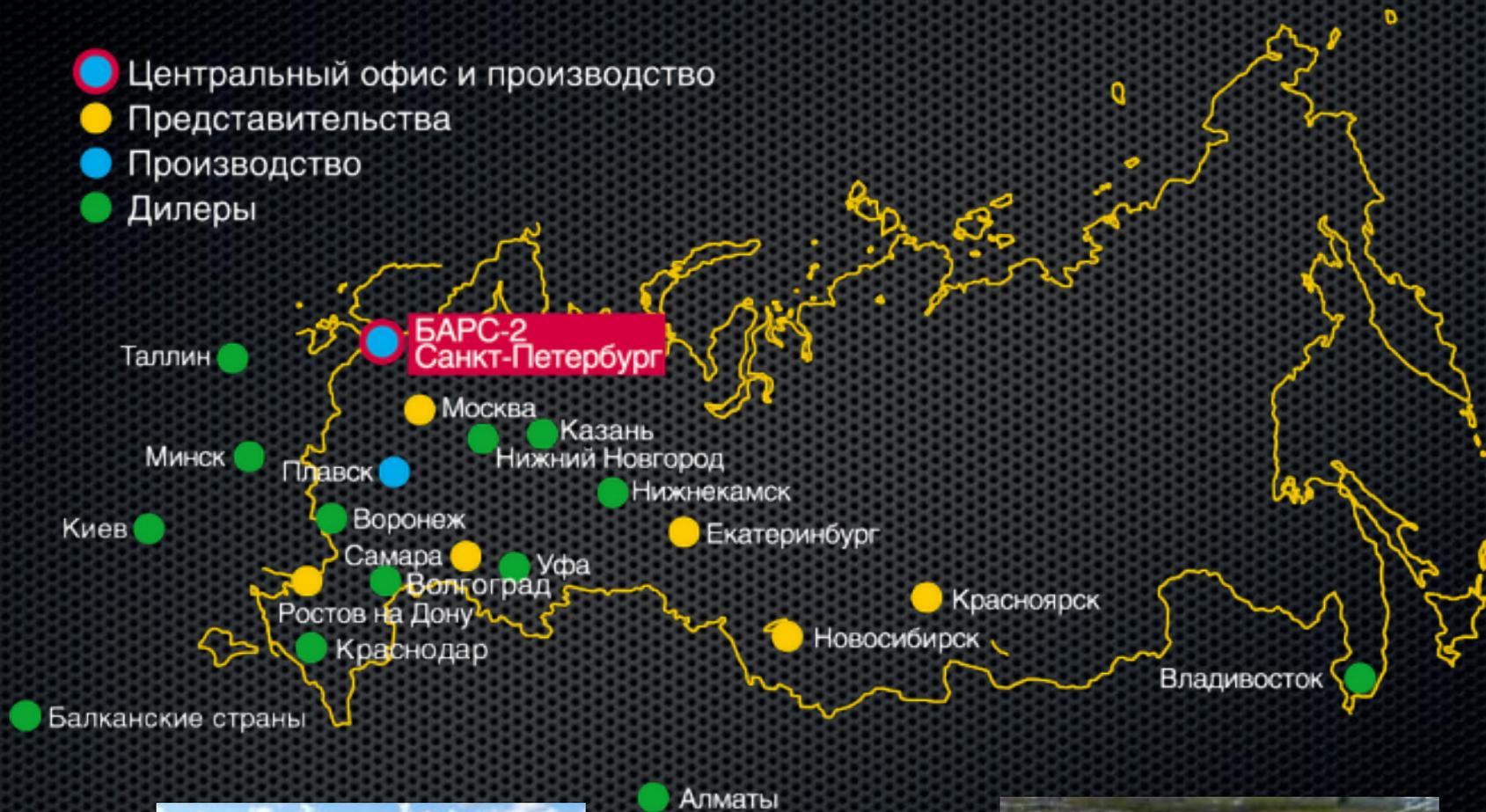


СТУПЕНИ РОСТА – динамика продаж



НАША ГЕОГРАФИЯ

- Центральный офис и производство
- Представительства
- Производство
- Дилеры



Новое приборное оснащение

- **ЛАБОРАТОРНАЯ КАСТ-ЛИНИЯ**

- для получения ПП, ПВХ, ПЭТ и ПА-плёнок

- **ИК ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТР ФТ-801**

- для качественного и количественного анализа смесей

- **СВЕТОВАЯ КАМЕРА SOLARMASTER**

- для ускоренных испытаний светостойкости окрашенных полимеров

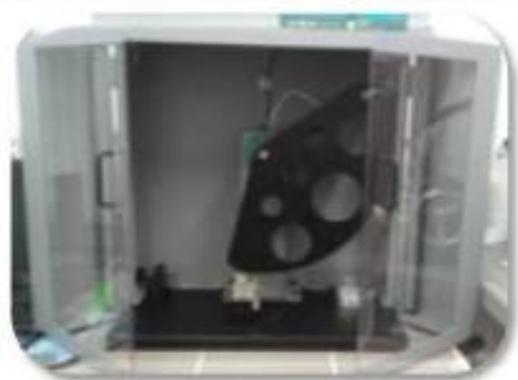
- **ЛАЗЕРНЫЙ АНАЛИЗАТОР ЧАСТИЦ MICROSIZER**

- для измерения распределения частиц по размерам в диапазоне 0.2...300 мкм.



Новое приборное оснащение

- **АГРЕГАТ ДЛЯ РАЗДУВА ПЭТ-ПРЕФОРМ**
- **УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАЗРЫВНАЯ МАШИНА**
 - для статических испытаний на растяжение, сжатие, изгиб, сдвиг
- **УДАРНЫЙ МАЯТНИКОВЫЙ КОПЕР**
 - для измерения ударной прочности по Шарпи и Изоду без надреза и с надрезом



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – НОВЫЕ ПРОДУКТЫ

- *для тонких многослойных ПЭ пленок*
- *для окрашивания и светостабилизации трубного ПЭ 100*
- *для БОПП пленок*
- *для вспененных ПС листов и лотков*
- *для полиамидных и полиэфирных волокон*
- *для ПЭТ преформ и листов*
- *для листов и профилей из ПВХ*

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ТОНКИХ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК

- *Для пленок: многослойных, стретч, под ламинацию*
 - *Общая толщина пленки 20-35 мкм*
 - *Высокая степень диспергирования пигментов*
 - *Минимальное содержание или отсутствие низкомолекулярных диспергаторов*
- **СНЕЖНО-БЕЛЫЕ**
- **ЧЕРНЫЕ**

Снежно-белые концентраты «премиум»

Показатель	ПФ1007/09-ЛП	ПФ1010/99-ЛП	Импортный аналог
Содержание TiO_2	70%	70%	70%
ПТР (2,16; 190°C)	10	10	11
Белизна, ед.	92	90,5	90,6
Желтизна, ед.	1,0	1,8	2,3
Укрывистость (Опт. плотность)	0,44	0,43	0,43
Фильтр-тест, (5 мкм), бар/г	0,4	0,7	0,8

Черные концентраты «премиум»

Показатель	<i>ПФ1910/22-ЛП</i>	Импортный аналог 1	Импортный аналог 2
Содержание сажи, %	40	40	40
ПТР (21,6; 190 ⁰ С)	90	85	78
Полимерная основа	ЛПЭНП	пэвд/лпэмп	ЛПЭНП
Опт. плотность	0,8	0,79	0,77
Фильтр-тест, (5 мкм) бар/г	0,3	0,88	0,53

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ТРУБНОГО ПЭ 100

- ***Требования к трубным концентратам:***
 - ***Назначение – светостабилизация полимера***
 - ***Отсутствие низкомолекулярных диспергаторов***
 - ***Тонкое диспергирование тех.углерода***
 - ***Низкая текучесть***
 - ***Отсутствие влияния на прочность компаунда***

Черные трубные концентраты

Показатель	ПФ1910/02-лп	ПФ1910/18-лп	Импортный аналог
Назначение	Напорные водяные трубы	Композиции для напорных газовых труб	
Полимерная основа	ЛПЭНП	ЛПЭНП	ПЭНД
Содержание сажи	40%	40%	40%
ПТР (21,6; 1900С)	5-15	4-7	20
Укрывистость (оптич. плотность)	0,68	0,70	0,52
Прочность при разрыве композиции с вводом 6%, МПа	31,2	33,0	24,8
Относительное удлинение композиции с вводом 6%, %	1020	1100	680
Фильтр-тест, бар/г (сетка 5 мкм)	2,0	5,0	1,5

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для БОПП ПЛЕНОК

➤ *для БОПП ПЛЕНОК*

➤ *Белые*

➤ *Жемчужные*

➤ *Добавки*

➤ *Слип-антистатик*

➤ *Антистатик*

➤ *Модификатор – перламутр органический*

➤ *Антиблок органический*

➤ *Антиблок неорганический сферический*

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ВСПЕНЕННЫХ ЛИСТОВ И ЛОТКОВ

- ***для ВСПЕНЕННЫХ ЛИСТОВ И ЛОТКОВ***
 - ***Цветные***
 - ***Вспенивающие жидкие***

Цветные концентраты для вспененных листов и лотков из полистирола

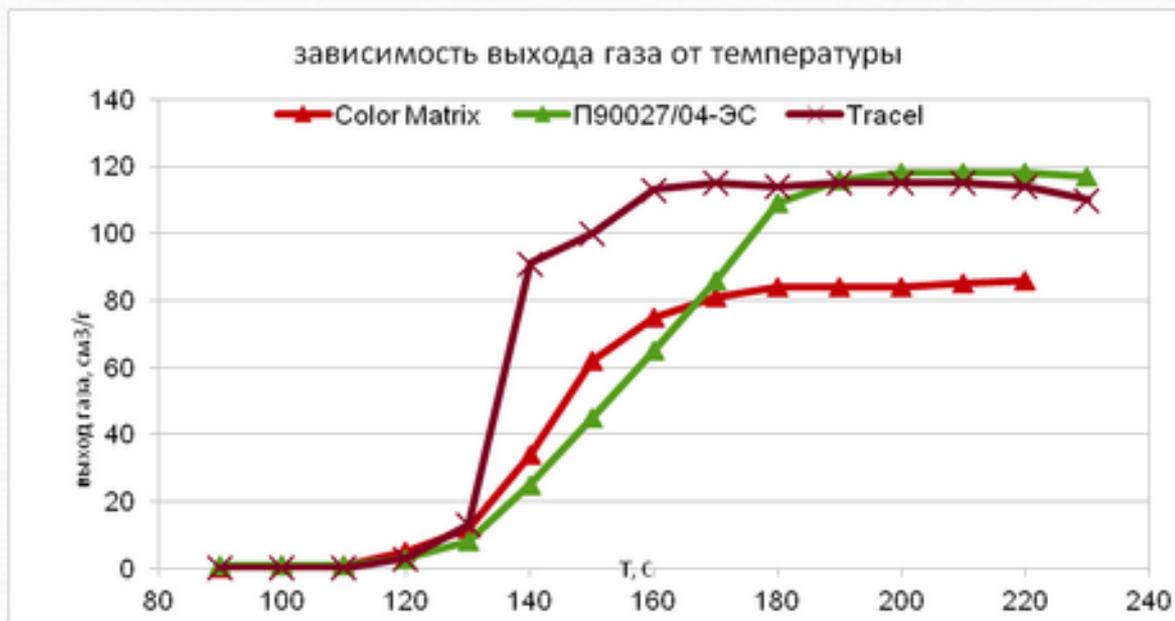
- Специфика окрашивания вспененного ПС – сильный разбел при вспенивании
- Требования к концентратам:
 - высокое наполнение красителями и пигментами
 - отсутствие включений и агломератов
 - совместимая полимерная основа
- Разработана широкая цветовая гамма
 - рекомендованный ввод концентрата разработан конкретно под определенный оттенок и цвет образца.
 - в зависимости от нужного цвета, оттенка, характеристик исходного сырья и оборудования процент ввода концентрата может изменяться.

Цветные концентраты для вспененных ЛИСТОВ И ЛОТКОВ ИЗ ПОЛИСТИРОЛА

Марка	Рекомендованный ввод, %	ПТР (5/200 ⁰ C), г/10 мин	Насыпной вес, г/см ³
Красный			
ПО106/28-ПС	1,6	20-22	0,60-0,64
Оранжевый			
ПО206/34-ПС	1,5	78-88	0,56-0,58
Желтый			
ПО303/30-ПС	0,1	60-64	0,75-0,8
Зеленый			
ПО405/66-ПС	1,0	42-46	0,6-0,62
ПО406/32-ПС	1,0	25-28	0,56-0,61
Синий			
ПО505/27-ПС	1,5	40-45	0,58-0,62
ПО505/29-ПС	1,0	10-12	0,6-0,62
Коричневый			
ПЗ709/27-ПС	2,4	12-15	0,65
ПЗ709/52-ПС	2,0	12-15	0,58-0,60

Жидкий концентрат вспенивающих добавок П90027/04-ЭС

- Применяется для производства облегченных листов из ПВХ
- Смесь экзо- и эндотермических вспенивателей на основе эпоксидированного соевого масла
- Дозировка 0,5-1,5%



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ПА ВОЛОКОН

Марка	Наименование	Ввод, %	Назначение
Красящие концентраты для полиамидных волокон			
ПВ4003/74-ПА	Желтовато-белый	2-3	Для внутренней отделки автомобилей, хорошая технологичность выпуска
ПВ4901/76-ПА	Черный	2-3	Для текстильного волокна, хорошая технологичность выпуска

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ПЭТ волокон

Марка	Наименование	Ввод, %	Назначение
П55010/51-ПТ	Снежно-белый	3-5	Хорошая технологичность выпуска штапельного и текстильного волокна
П55901/64-ПБ	Черный	3-5	
П50018/04-ПТ	Оптический отбеливатель	От 0,06	Для увеличения белизны и придания «бриллиантового» оттенка

Чистое
ПЭТ-
ВОЛОКНО



Волокно
с оптическим
отбеливателем

НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ПЭТ ПРЕФОРМ И ЛИСТОВ

Марка	Наименование	Ввод, %	Назначение
Модифицирующие концентраты			
П50019/01-ПТ	Тонирующий концентрат	0,3-0,5	Для снижения желтизны первичного и вторичного ПЭТ
П50038/01-ПТ	Поглотитель альдегидов	0,1	Для улучшение органолептических показателей
Красящие концентраты			
П55010/32-ПТ	Снежно-белый	1-1,5	Для молочных бутылок, 65% диоксида титана с высокой белизной



НОВЫЕ РАЗРАБОТКИ – для ПВХ листов и профилей

- *Широкий ассортимент цветов гранулированных и жидких концентратов*
- *для мягкого ПВХ-пластиката – пленок, линолеума, кабельной изоляции, шлангов*
- *для жесткого ПВХ – листов, сайдингов, труб, фитингов, коррексных пленок, мебельной кромки, шлангов, плинтусов, кабель-каналов, профилей.*
 - *Устойчивый к короблению для внутренней стороны сайдинга (коричневый П9708/21-1, ввод 0,48%)*
 - *С высокой прозрачностью для пленок из жесткого ПВХ (зеленый П9410/04-1, ввод 1%)*

Мы делаем мир ярче!

БАРС-2 – надежный и стабильный партнер для Вашего бизнеса

197374, Санкт-Петербург,

ул. Оптиков, 4

тел. (812) 346 78 82, 346 78 96

факс/тел. 346 78 82, 346 78 83

E-mail: bars2@bars2.com

www.bars2.com,

www.барс2.рф

