БАСКО™
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

ПФ0021/26-ПЭ, ПФ0021/19-ПП **БАСКО™**

КОНЦЕНТРАТЫ АНТИСТАТИЧЕСКИХ ДОБАВОК С ПОВЫШЕННОЙ ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТЬЮ

Вниманию потребителей предлагаются новые марки концентратов антистатических добавок П0021/26-ПЭ и ПФ0021/19-ПП с повышенной термостабильностью. Они предназначены для борьбы с образованием зарядов статического электричества в изделиях из полиэтилена и полипропилена.

В рецептурах использованы специально подобранные синергетические смеси краткосрочных и долговременных антистатических добавок с повышенной стабильностью при высоких температурах. В результате марки ПФ0021/26-ПЭ и ПФ0021/19-ПП эффективны в высокотемпературных процессах литья и экструзии, в частности для тонкостенного или многогнёздного литья, экструзии раздувных и каст пленок из полипропилена, ЛПЭНП или ПЭНД. В отличие от традиционных марок антистатиков, хорошо работающих при температурах до 300 °С, добавки новых марок ПФ0021/26-ПЭ и ПФ0021/19-ПП менее летучи и сохраняют эффективность при температурах до 350 °С.

Марка	**Основа**	**Содержание добавок, %**	**ПТР, г/10 мин**	**Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом**		**Температура потери 5% массы, °С**
				2% в ПЭВД	**2% в ПП**	
ПФ0021/26-ПЭ	ПЭВД	15	**67** (190°,2,16 кг, 2,095 мм)	$3*10^{11}$	$1*10^{14}$	340
ПФ0021/19-ПП	гомо-ПП	15	**10** (230°, 2,16 кг, 1,18мм)	-	$8*10^{13}$	367
ПФ0021/12-ПЭ (для сравнения)	ПЭВД	15	**7-9** (190°,2,16 кг, 2,095 мм)	$8*10^{11}$	$5*10^{13}$	290

Рекомендуемый ввод – от 2 до 5% от массы исходного полимера в зависимости от требований к поверхностной электропроводности изделий. Конкретные уровни ввода концентрата и сроки его действия зависят от требований к изделию, степени кристалличности используемого базового полимера (быстрее для низкокристалличного ПЭВД, медленнее для ПЭНД и полипропилена), толщины стенки или пленки (для тонкостенных изделий и пленок ввод выше) и условий хранения изделия (температуры и влажности). Излишняя концентрация антистатика может приводить к “замасливанию” поверхности изделий и негативно влиять на фиксацию печати.

Конкретный уровень ввода концентрата зависит от свойств используемого полимера (главным образом, плотности и степени кристалличности), толщины пленки (чем тоньше пленка, тем больше ввод) и условий эксплуатации (температуры и влажности).

Гарантийный срок хранения концентрата 6 месяцев, вскрытые неиспользуемые мешки необходимо вновь герметично закрывать, во избежание потери свойств концентрата.

Концентраты имеют свидетельства о государственной регистрации Таможенного Союза №RU.78.01.06.008.E.005460.08.11 от 25.08.2011г. и №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.