ООО НПФ «БАРС-2»

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

БАСКО™

Мы делаем мир ярче!

ПФ0021 КОНЦЕНТРАТЫ АНТИСТАТИКОВ БАСКО™ ДЛЯ БОПП-ПЛЕНОК

Концентраты антистатических добавок БАСКО™ ПФ0021 предназначены для борьбы с образованием зарядов статического электричества на поверхности БОПП пленок. Концентраты изготавливаются на основе гомо-ПП (марки, используемой при производстве БОПП) и содержат либо быстро мигрирующий, но кратко действующий антистатик – глицеринмоностеарат (ГМС), либо синергетическую смесь глицеринмоностеарата и вторичных аминов – быстрого и длительного действия. При этом в марке **ПФ0021/41-БП** использован более термостойкий амин, в отличие от традиционного жидкого амина в марке **ПФ0021/42-БП.**

Марка	Полимер-основа	Добавка	ПТР, г/10 мин *	Плотность, кг/м^3	Насыпной вес, кг/м^3
ПФ0021/40-БП	гомо-ПП	ГМС 12%	8-9	910-920	500-520
ПФ0021/41-БП	гомо-ПП	ГМС + амин, 15%	8-10	910-920	510-540
ПФ0021/42-БП	гомо-ПП	ГМС + амин, 15%	9-10	910-920	510-530

**-ПТР измерен в стандартных условиях для ПП - 230°С/2,16 кг*

Рекомендуемый ввод от 2 до 5% от массы исходного полимера, в зависимости от требований к поверхностной электропроводности изделий. При вводе 2% достигается поверхностное сопротивление изделия 10^{12}-10^{13} Ом (при температуре 23 °С и относительной влажности 60% по неориентированной ПП-пленке, согласно DIN 53 482). Конкретные уровни ввода концентрата и сроки его действия зависят от требований к пленке. Излишняя концентрация антистатика может приводить к “замасливанию” поверхности изделий и негативно влиять на сварку и фиксацию печати.

Антистатический эффект достигается при взаимодействии добавок, мигрирующих на поверхность пленки, с атмосферной влагой, в результате чего образуется электропроводящий поверхностный слой, ускоряющий рассеяние электрических зарядов. Для достижения достаточного антистатического эффекта необходима влажность воздуха не менее 60% для образования пленки влаги на поверхности полимера. Поскольку миграция на поверхность является предпосылкой действия антистатиков, то их эффективность достигается в течение определенного времени после завершения технологического процесса Гарантийный срок хранения концентрата 6 месяцев, вскрытые неиспользуемые мешки необходимо вновь герметично закрывать, во избежание потери свойств концентрата.

Концентрат марки ПФ0021/41-БП содержит легкоплавкий компонент с температурой плавления 42 – 45°С, поэтому максимальная температура дозирования, хранения и транспортировки гранул не должна превышать 40 °С!

Концентрат имеет свидетельство о государственной регистрации Таможенного Союза №RU.78.01.06.008.E.005326.08.11 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.