

Polybatch® VLA 66

Описание продукта

Polybatch® VLA 66 это мастербатч антистатика, содержащий антистатик долгого действия, убирающий статические заряды с поверхности ПВД, линейного ПЭ, ПНД в процессе переработки и при непосредственном использовании конечных изделий.

Антистатический агент, который содержится в данном мастербатче, можно использовать в качестве скользящей добавки при переработке основной смолы. Эти свойства обычно полезны при производстве антистатических сумок.

Polybatch® VLA 510 это модифицированная версия VLA 66, содержащая оптимальную комбинацию антистатического и антиблокирующего агентов. Это обеспечивает превосходную миграцию антистатического агента в течение долгого времени на нелипкую поверхность при температурах от 20 до 30° С.

Общие свойства

Вид: мастербатч

Процесс переработки: экструзия, литье под давлением

Внешний вид: беловатые гранулы

Физические свойства

Свойство	Значение (SI)
Удельная масса	0,940 г/см ³
Насыпная плотность	550 кг/м ³
Влагосодержание	<1500 ppm

Применение

Polybatch® VLA 66 и VLA 510 необходимо добавлять в количестве от 1 до 5%.

Пленки	ПВД-лин ПЭ	2-3%
	ПНД	3-5%
Литье под давлением	ПВД-лин ПЭ	2-3%
	ПНД	3-5%
Экструзия с раздувом (бутылки)	ПНД	3-5%

Как и все антистатики, данный мастербатч становится эффективным при миграции на поверхность, однако необходимо проводить обязательные модификации нанесения печати и сварки.

- сварку и нанесение печати предпочтительно проводить на экструзионной линии
- для улучшения нанесения печати необходимо обработать поверхность коронарным разрядом или открытым пламенем
- низкие скорости сварки
- использовать полимеры с низким содержанием скользящих добавок.