Технический паспорт продукта (TDS)

Продукт: Мастербатчи PLA
Дата выпуска документа: Сентябрь 2023

1. Описание продукта

Мастербатчи PLA — это гранулированный суперконцентрат на биоразлагаемой основе PLA (полилактид) и органических пигментов. Предназначен для окрашивания изделий из PLA при экструзии, литье под давлением и 3D-печати. Обеспечивает равномерное окрашивание, стабильную термостойкость и совместимость с PLA-матрицами.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Внешний вид	Гранулы
Цвет	По запросу (на основе RAL / Pantone)
Носитель	PLA
Содержание пигмента	до 20%
Температура плавления	150–170°C
Плотность	1.25–1.35 г/см³
Дозировка	1–5% в зависимости от желаемой интенсивности цвета
Совместимость	PLA, PLA-сополимеры
Срок годности	12 месяцев при хранении в сухом и прохладном месте

3. Области применения

- Экструзия пленок и листов
- Литье под давлением
- 3D-печать (FDM/FFF)
- Производство биоразлагаемой упаковки

4. Упаковка и хранение

Поставляется в мешках от 5 до 25 кг коробчатого типа с клапаном. Хранить в сухом, защищенном от солнечного света месте при температуре 5–30°C.

5. Безопасность

Продукт не классифицируется как опасный. При переработке могут выделяться пары разложения — рекомендуется обеспечить вентиляцию.

6. Примечание

Информация, приведённая в настоящем документе, основана на текущем уровне знаний и опыта. Пользователь обязан самостоятельно убедиться в пригодности продукта для конкретного применения.