Технический паспорт продукта (TDS)

Продукт: Мастербатчи PETG

Дата выпуска документа: Сентябрь 2023

1. Описание продукта

Мастербатчи PETG —суперконцентрат пигмента в матрице PETG (Полиэтилентерефталат-гликоль) Предназначен для окрашивания изделий из PETG при экструзии, литье под давлением и 3D-печати. Отличается высокой прозрачностью в некоторых цветах, равномерным распределением пигмента и устойчивостью к температурным нагрузкам.

2. Технические характеристики

Параметр	Значение
Внешний вид	Гранулы
Цвет	По запросу (на основе RAL / Pantone)
Носитель	PETG
Содержание пигмента	до 20%
Температура плавления	230–260 °C
Плотность	1.20–1.30 г/см³
Дозировка	1–5% в зависимости от желаемой интенсивности цвета
Совместимость	PETG, PET
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 упаковки и бутылок

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 перегреве возможны выделения ацетальдегида и паров разложения — необходима вентиляция.

6. Примечание

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