

## Испытание полимерного материала ПЭТ (полиэтилентерефталат) – вторичные гранулы

г. Москва

18.04.2018г.

Для испытаний были предоставлены гранулы полиэтилентерефталата (ПЭТФ) изготовленные из переработанных бутылок и полученные после процесса мойки отходов и грануляции (вторичные гранулы).

Испытания проводились на термопластавтомате Babyplast 6/10P Standard.



Образец полимерного материала был получен в виде небольших гранул чёрного цвета (примерный размер: диаметр-2 мм, длина - 5-8 мм.).

Температура переработки находилась в диапазоне 250-265 °С.

Время цикла литья составляло 15 секунд.

Для испытания использовалась существующая 4х местная литьевая пресс-форма для деталей «Толкатель».



4х местная холодноканальная прессформа для деталей Толкатель с отливкой из материала ТЭП



Полученные на существующей прессформе отливки из материала ПЭТФ (PET, PETF)

---

Было сделано несколько десятков циклов литья для демонстрации заказчику возможности использования минипла Babyplast для промышленного производства деталей из вторичного материала ПЭТФ (полиэтилентерефталат).

Параметры литья и время цикла в процессе производства стабильны.

Полученные отливки хорошего качества.

**Выводы:**

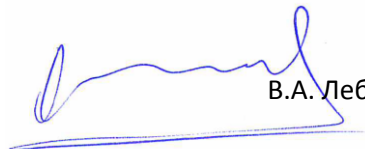
1. Проведённые испытания материала на уже существующей пресс-форме для производства деталей из термоэластопласта показали возможность переработки вторичной гранулы ПЭТФ (Полиэтилентерефталат) на термопластавтомате Babyplast 6/10P (Babyplast 6/10VP).

Инженер-Технолог



В.А. Кремянская

Генеральный директор  
ООО «ВЛ-ПЛАСТ»



В.А. Лебедев

---