

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:

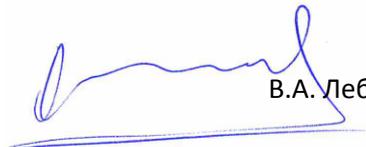
1. Проведённые испытания материала на уже существующей пресс-форме для производства деталей из термоэластопласта показали возможность переработки вторичной гранулы ПЭТФ (Полиэтилентерефталат) на термопластавтомате Babyplast 6/10P (Babyplast 6/10VP).

Инженер-Технолог



В.А. Кремянская

Генеральный директор
ООО «ВЛ-ПЛАСТ»



В.А. Лебедев