

Auto-Control System for the Entire Polymerization Process of Batch Liquid-Phase Bulk Polypropylene Unit

Cheng Wanqing

(Jingmen Refinery Sinopec)

Abstract

A auto-control system for the entire polymerization process of batch liquid phase bulk polypropylene unit—automatic changeover control system with multi-adjustment actions—developed by Design & Research Institute of Jingmen Refinery.

Four sets of the auto-systems have been put into operation since November, 1989. The polymerization process going through temperature rising, constant temperature, to the end of reaction has been effected as required by the system, and the defects resulted from manual maloperation have been eliminated.

常用合成材料的老化与防老化研究

由化工部合成材料老化研究所承担的、国家自然科学基金重大项目——常用合成材料大气腐蚀(老化)数据积累及老化与防老化研究,于1990年12月18~20日在广州通过国家鉴定及验收。

该课题的主要任务是积累常用合成材料在我国几个气候区域的大气老化数据和探索其规律。通过试验,他们共取得了8889个塑料数据,9308个橡胶数据,6052个油漆数据和形貌图片集2册,874个胶粘剂数据和图片1册,完成了7个大气网站常用合成材料的腐蚀(老化)数据汇编,并建立了大气腐蚀(老化)数据库。

据了解,在全国这么大的范围内,进行如此量大、面广的常用合成材料的大气腐蚀(老化)试验研究工作这还是第一次。

PC/PET合金

由杭州塑料化工一厂承担,上海复旦大学材料科学研究所协作研制的PC/PET合金项目,1990年12月29日通过由浙江省石化厅组织的技术鉴定。

PC/PET合金是以PC为主,加入部分PET及增韧剂经混合、熔融挤出、切粒等工艺而制成的新型塑料合金。它是一种高性能的工程塑料,兼具PC及PET的优点,可在较宽的温度范围内保持好的冲击强度。它可用于纺织、电器、仪表、机械、汽车等工业用结构部件,还可用于医疗器械、食品容器、家庭用具、包装材料等。产品经测试达到了国家“七五”攻关项目所下达的主要技术指标,经试用表明比纯PC强度高,流动性好,易于成型加工,不易开裂,可代替国产及进口PC。

论文降重、修改、代写请加微信 (还有海量Kindle电子书哦)



免费论文查重, 传递门 >> <http://free.paperyy.com>

阅读此文的还阅读了:

1. [常用合成材料大气腐蚀\(老化\)数据积累及老化与防老化的研究](#)
2. [高分子材料老化与防老化的研究](#)
3. [“常用合成材料大气腐蚀\(老化\)数据积累及老化与防老化研究” 已取得成果](#)
4. [常用合成材料的老化与防老化研究](#)
5. [高分子材料的老化及防老化研究](#)
6. [高分子材料的老化与防老化评价体系研究](#)
7. [聚丙烯土工合成材料的老化与防老化](#)
8. [土工合成材料光氧老化与防老化技术](#)
9. [PVC/ABS共混材料老化及其防老化研究](#)
10. [土工合成材料光氧老化与防老化技术](#)