

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 汽车与车辆 >> 汽车保险杠用高性能聚丙烯(PP)混料

请输入查询关键词

科技频道

搜索

汽车保险杠用高性能聚丙烯(PP)混料

关键词: [保险杠](#) [改性聚丙烯](#) [工程塑料](#) [聚丙烯塑料](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 华南理工大学

成果摘要:

汽车使用塑料最多的是保险杠, 采用PP混料制作保险杠具有成本低、生产性好、可回收等特点。目前国内PP保险杠专用料尚未商品化。该校研制的高性能PP混料, 采用自制的PP改性剂, 与PP及无机填料共混, 制得的混料拉伸强度达32MPa、缺口冲击强度达40kJ/m², 即在不降低PP强度的情况下, 可使缺口冲击强度比纯PP的提高9-10倍, 具有较高的耐热性(热分解温度较纯PP提高近30℃), 可满足汽车保险杠的耐冲击、耐热、耐老化及刚性、韧性要求。通过调整工艺配方, 还可得到不同韧性的PP共混料, 用于汽车仪表板、座椅靠背架、发动机盖罩板等汽车部件, 扩大PP共混料的应用范围。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 计算机全自动控制超大容积汽...
- 新型系列汽车灯具真空镀膜设...
- 预防人身车辆交通事故的自动...
- 车用LPG/汽油两用燃料转换专...
- 道路交通事故现场快速测绘仪...
- 提高9.00~20斜交载重轮胎高...
- 汽车(汽油车)用液化石油气装...
- 改善液化气汽车起动和加速性...
- 车用柴油发动机使用低牌号柴...
- 汽车测温用NTC热敏元件

成果交流

推荐成果

- [WGQY20型飞机牵引车](#) 04-23
- [多用喷气吹除车](#) 04-23
- [机场跑道摩擦系数试车](#) 04-23
- [航空器除冰/客梯两用车](#) 04-23
- [国产机场地勤专用新型空调车](#) 04-23
- [QY4飞机牵引车](#) 04-23
- [QY20飞机牵引车](#) 04-23
- [风洞移测架及其测控系统](#) 04-23
- [智能化静液压传动底盘式机场...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布