

- WRP的初步研究[J]. 弹性体, 2003, 13(4): 28-31.
- [6] 冯予星, 王益庆, 童亚明, 等. 废胶粉/聚丙烯热塑性弹性体的界面增容研究[J]. 合成橡胶工业, 2003, 26(1): 32-36.
- [7] 瓮子良, 冯予星, 伍社毛, 等. 胶粉/高密度聚乙烯热塑性弹性体的性能研究. 橡胶工业, 2007, 54(3): 137-140.
- [8] 瓮子良, 冯予星, 伍社毛, 等. 废橡胶粉/高密度聚乙烯共混物的界面相容性. 合成橡胶工业, 2007, 30(1): 39-42.
- [9] 刘玉强, 殷晓玲. 胶粉的表面改性[J]. 弹性体, 2002, 12(3): 56-60.
- [10] 李志澄. 胶粉的活化与改性[J]. 橡胶工业, 1997, 44(10): 8-10.
- [11] 武卫莉. 硅烷偶联剂改性粉煤灰/胶粉的研究[J]. 有机硅材料, 2007, 21(2): 68-72.
- [12] 李宝智. 碳酸钙粉体表面改性应注意的问题及发展方向[J]. 中国粉体工业, 2006, (2): 3-5.

Influence of Modifier on the Properties of WRP/HDPE Thermoplastic Elastomer

Zhao Yanfang^{1,2}, Liu Dan¹, Lin Shengbo¹, Liao Xiaoxue¹

(1. College of Material and Chemical Engineering, Hainan University, Haikou 570228, China; 2. Key Laboratory of Ministry of Education for Advanced Materials in Tropical Island Resources, Haikou 570228, China)

Abstract: The influence of modifier on the properties of waste rubber powder (WRP) /high density polyethylene (HDPE) thermoplastic elastomer was investigated. The results showed that, the optimum addition levels of modifiers, i.e. resorcinol and hexamethylenetetramine complex (with the mass ratio of resorcinol to hexamethylenetetramine at 1/0.7), coupling agent Si69 and KH-550 in WRP, were 6%, 9% and 6%, respectively, and the modification effect of resorcinol and hexamethylenetetramine complex was the best.

Keywords: modifier; WRP; HDPE; thermoplastic elastomer; resorcinol/hexamethylenetetramine; coupling agent Si69; coupling agent KH-550

信息·资讯

我国对部分橡胶工业制成品不再实行出口检验

为贯彻落实国务院关于促进进出口稳增长、调结构的有关要求, 根据《中华人民共和国进出口商品检验法》及其实施条例有关规定, 2013年8月1日, 国家质检总局、海关总署联合发布公告(2013年第109号), 决定对《出入境检验检疫机构实施检验检疫的进出境商品目录》进行调

整, 对1507个海关商品编码项下的一般工业制成品不再实行出口商品检验。不再实行出口检验的橡胶工业制成品包括汽车轮胎、工程机械轮胎、摩托车和自行车轮胎、内胎、安全套等乳胶制品及橡塑鞋靴等。该公告自2013年8月15日起施行。

胡 浩