

钛酸酯偶联剂的研究在聚烯烃钙塑材料中的应用

吴德和, 吴绥芝, 白尔钟

()

中图分类号:

摘要: 钛酸酯偶联剂是七十年代发展起来的一种新型偶联剂。据美国Kenrich石油化学公司1974年底报导, 在100磅高密度聚乙烯中, 添加少量一异丙基三异硬脂酰钛酸酯(商品牌号为TTS), 再加入157磅碳酸钙填料(碳酸钙:聚乙烯=61:39)。所得材料之性能与未加填料的聚乙烯相仿。此后, 钛酸酯偶联剂在聚丙烯、聚氯乙烯钙塑材料中也相继得到应用。据报导, 在聚丙烯—碳酸钙体系中, 加入TTS, 落地冲击强度可提高6.5倍, 在

关键词: 无

 [阅读文章\(pdf\)](#)

关闭本页