

研究报告

腰果壳液制水分散多异氰酸酯

党晓容, 袁莽龙, 王得宁

华东理工大学, 材料科学与工程学院, 上海, 200237

收稿日期 2004-8-26 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 用精制后的商品腰果壳液以1:1的摩尔比与相对分子质量( $M_n$ )为1000的聚乙二醇反应得到带亲水和疏水链段的一端为羟基的表面活性剂,用此表面活性剂封闭六亚甲基二异氰酸酯三聚体异氰脲酸酯的部分异氰酸根,得到水可分散多异氰酸酯,作为端羟基水性聚氨酯交联剂,适用期为5h,加入碳酸钙成膜后有很好的耐溶剂性和较高的断裂伸长率。

关键词 [腰果壳液](#) [水分散多异氰酸酯](#) [水性涂料](#) [非离子表面活性剂](#)

分类号 [TQ633](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 党晓容; 袁莽龙; 王得宁

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (586KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“腰果壳液”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [党晓容](#)
- [袁莽龙](#)
- [王得宁](#)