

目次

聚硅氧烷的成膜性及其在纤维表面的排列

安秋风,李临生,陈孔常

陕西科技大学化工系 咸阳 712081;华东理工大学精细化工研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究不同官能基聚硅氧烷的成膜性及其在纤维表面的定向排列方式。结果表明:氨基硅形成均匀、光滑的疏水膜,羧基硅形成有一定亲水性的非均匀膜,而聚醚/环氧硅油则形成极性亲水膜。

关键词 [基聚硅氧烷](#) [有机硅](#) [纤维表面](#) [膜](#) [定向排列](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

安秋风

作者个人主页: [安秋风](#); [李临生](#); [陈孔常](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(346KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“基聚硅氧烷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [安秋风](#)

· [李临生](#)

· [陈孔常](#)