

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 石油、化工、轻工 >> 大豆蛋白环保型胶粘剂生产技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 大豆蛋白环保型胶粘剂生产技术

关键词: **胶粘剂** **大豆蛋白** **生产技术**

所属年份: 2007

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:

该技术以大豆油脂生产的副产品脱脂豆粕为原料, 利用高压高温碱解环流技术结合化学改性技术, 及与其它高分子的共聚、共混改性技术, 研制出环保型涂布印刷纸涂料胶粘剂和绿色复合板材粘接剂。该产品是环境友好产品。其中, 板材粘接剂无甲醛等VOC释放, 粉状, 可直接加水调配, 20%浓度时的粘度≤5000cp; 阻水性相当于脲-甲醛树脂; 防水性优于酚醛树脂; 添加甲氧基二异氰酸酯; 粘合强度≥50 to 64 kg/cm<sup>3</sup>。涂布印刷纸涂料胶粘剂可完全替代酪蛋白, 粉状, 强分散性, 可直接加冷水调配, 高含固量和流动性, 50%浓度时的粘度≤300mPas, 强快干性, 70%浓度时涂层固体粘度≥20,000 mPas, 直接和色素结合, 吸附率超过50%, 中度的水分滞留, 平均涂层厚度≤5μ。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

一次性全降解植物纤维生产线开发

黄土地区石油污染物的迁移转...

氮肥厂废铜泥制备硫酸铜技术

5000吨/年精细橡胶粉

特种聚醚多元醇

年产3万吨棉粕生物有机肥产业...

用硫酸化废棉绒制造微晶纤维...

空心微珠系列产品

蛋白脲系列产品生产工艺研究

利用滤泥生产硅酸盐水泥

### 成果交流

### 推荐成果

- [新时期中国食品安全发展战略研究](#) 04-23
- [一种低能耗连续制备微乳液的方法](#) 04-23
- [低能耗管道型喷气织机](#) 04-23
- [改进发酵罐的搅拌降低能耗](#) 04-23
- [15升/时低能耗无菌喷雾干燥机组](#) 04-23
- [速生材低能耗、高强度、高得...](#) 04-23
- [低能耗空分设备: KDON-80/40...](#) 04-23
- [KDON-350/600型低能耗空分设备](#) 04-23
- [YLR-3-1型热油炉](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布