

2015 / 04 ISSN 1001-5922  
CN42-1183/TQ

粘  
接

# ADHESION

- ◎ 中国科技核心期刊
- ◎ 中国科技论文统计源期刊
- ◎ 中国学术期刊综合评价数据库统计刊源
- ◎ 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
- ◎ 《中国化工文摘》收录期刊
- ◎ 《中国学术期刊》(光盘版) 收录期刊
- ◎ 中国核心期刊数据库收录期刊
- ◎ 湖北省优秀期刊
- ◎ 全国化工、高分子领域科技期刊
- ◎ 全国石油和化工行业优秀报刊
- ◎ 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

HEISONGLIN ADHESIVE  
中国胶粘剂的绿洲  
有一片



著名商标

# 黑松林



高效  
HIGH  
EFFICIENCY



环保  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION

环保  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION

安全  
SAFETY



ISSN 1001-5922  
04 >  
9 771001 592085



江苏黑松林粘合剂厂有限公司

JIANGSU HEISONGLIN ADHESIVE FACTORY CO.,LTD.

www.heisonglin.com.cn  
0523-87211802

万方数据

# CONTENTS

# ▶ 目次

» 月刊 1980年创刊 国内外公开发行人  
Monthly, started publication in 1980

## 行业快讯 Industry trends

- 20 康达、回天、硅宝、高盟等上市企业领跑胶粘剂行业发展 一季度业绩增长喜人  
Adhesive industry had large increased in the company's performance in the first quarter
- 21 东莞成铭公司正创建中国首家热熔胶博物馆  
Dongguan Chengming company creating the first Chinese museum for hot melt adhesive
- 22 软包装用无溶剂胶粘剂通用型产品存在的问题  
Problems of flexible packaging universal solvent-free adhesives
- 23 新常态下涂料企业面临的机遇和挑战  
Opportunities and challenges of coating companies under The New Normal
- 24 环氧树脂从《危险化学品目录(2015版)》中删除  
Epoxy is no longer dangerous chemical

## 行业风采 Industry style

- 26 适应新常态 通过技术创新和转型升级实现企业跨越式发展  
——访全国人大代表、回天新材董事长章锋  
Adapt to The New Normal, achieve the leapfrog development for the enterprise by technical innovation and transformation upgrading  
——Interview with the NPC delegate ZHANG Feng
- 27 《粘接》杂志副理事长、金枪新材董事长曹建强连任苏州市青年商会会长  
CAO Jian-qiang re-elected president of the Junior Chamber of Suzhou Commerce

## 粘接视窗 Bond view

- 28 激活企业创新力 让企业成为创新主体  
Activate enterprise innovation and make enterprises become the main innovation
- 29 既立军令状就该“违者斩”  
Violations should be punished according to the rules

## 特约专栏 Special column

- 31 二氧化硅对UV固化聚氨酯丙烯酸酯树脂性能的影响  
Effect of silica on properties of UV-curable polyurethane acrylate resin XIANG Shang-lin, HE Rui, CAO Pei-pei, et al  
项尚林, 和睿, 曹培培, 等
- 35 三羟甲基丙烷对层压复合用水性聚氨酯胶粘剂的改性研究  
Study of TMP modified waterborne polyurethane adhesive for laminated composite XIANG Shang-lin, LIU Chao, ZHANG Ran, et al  
项尚林, 刘超, 张冉, 等
- 38 医药包装用互穿网络结构水性聚氨酯的制备  
Preparation of interpenetrating network type waterborne polyurethane for pharmaceutical packaging XIANG Shang-lin, LIU Chao, ZHANG Ran, et al  
项尚林, 刘超, 张冉, 等

因为专注 · 所以专业

# ADHESION

粘  
接

——做中国粘接科技第一刊

## 学术论文 Academic paper

### ● 研究报告及专论 Research&monograph

- 42 苯丙乳液与氯丁胶乳共混稳定性和协同效应研究 张凯  
On stability and synergistic effect of blend of polychloroprene latex and styrene-acrylate emulsion ZHANG Kai
- 47 预涂厌氧胶过氧化苯甲酰微胶囊包埋率的测定 刘洁, 张昊  
Determination of entrapment efficiency of microcapsules containing BPO for pre-applied anaerobic adhesives LIU Jie, ZHANG Hao
- 50 油酸改性纳米二氧化钛/聚丙烯酸酯复合乳液的制备及表征 李小培, 艾照全, 肖宇, 等  
Preparation and characterization of oleic acid-modified nano TiO<sub>2</sub>/polyacrylate composite emulsion LI Xiao-pei, AI Zhao-quan, XIAO Yu, et al
- 54 氧化锌硫化体系聚硫密封剂的性能研究 刁根秀, 刘鹏, 孙超, 等  
Study on properties of polysulfide sealant based on ZnO vulcanizing system DIAO Gen-xiu, LIU Peng, SUN Chao, et al
- 57 密封胶用高效触变剂的研究 王文鹏, 王向宇, 郝洪源  
Research of efficient thixotropic agent for sealant WANG Wen-peng, WANG Xiang-yu, XI Hong-yuan
- 61 新型耐高温磷氮型环氧胶粘剂的研制 姜建洲, 虞鑫海, 倪柳青, 等  
Preparation of phosphorus and nitrogen containing epoxy adhesive with heat resistance JIANG Jiang-zhou, YU Xin-hai, NI Liu-qing, et al
- 65 J-273高温固化发泡胶的性能研究 李刚, 崔宝军, 陈维君, 等  
Performance of high temperature cured J-273 foaming adhesive LI Gang, Cui Bao-jun, CHEN Wei-jun, et al
- 69 PVDF膜/钢板复合专用粘合剂的性能研究 隋学斌, 赫长生, 沈峰  
Study of performance of adhesive for PVDF film/steel laminating SUI Xue-bin, HE Chang-sheng, SHEN Feng
- 72 耐磨高分子材料/钛合金的粘接性能研究 辛存良, 何世安  
Performance of adhesive bonding of wear-resistant polymer to titanium alloy XIN Cun-liang, HE Shi-an

### ● 综述 Technical review

- 75 中温潜伏性固化剂在环氧树脂胶粘剂中的应用 张梦玉, 齐暑华, 杨莎, 等  
Application of moderate temperature latent curing agents in epoxy resin adhesives ZHANG Meng-yu, QI Shu-hua, YANG Sha, et al
- 79 石墨烯制备与应用中的粘接技术 朱超, 冯波, 艾书伦, 等  
Bonding technology in preparation and application of graphene ZHU Chao, FENG Bo, AI Shu-lun, et al
- 83 填充型导热环氧树脂复合材料的研究进展 李红强, 钟勇, 吴文剑, 等  
Progress in filled epoxy resin-based thermal conductive composites LI Hong-qiang, ZHONG Yong, WU Wen-jian, et al
- 87 石墨烯/环氧树脂复合材料的研究进展 汪毅, 曾黎明  
Research progress of graphene reinforced epoxy composites WANG Yi, ZENG Li-ming

### 92 ● 专利 Patent



佛山市金银河智能装备股份有限公司  
FOSHAN GOLDEN MILKY WAY INTELLIGENT EQUIPMENT CO., LTD.

# 品高成大器



- HGJ-200在线粉料烘干装置
- FTS-500小袋粉料输送系统
- FTS-1000吨袋粉料输送系统
- CBJ-200白炭黑自动拆包装置
- NHZ-1~6000L系列真空捏合机
- XJB-2.5~3000L系列行星搅拌机
- WGF-600L往复式真空高速分散机
- DLH-2.5~3000L系列行星动力混合机
- QLF-5~6000L系列多功能强力分散机
- JTH系列全自动计量静态混合机
- 全自动硬/软管(带混色)分装机
- LQG-300立式全自动硬管分装机
- 全自动硬/软管装箱线
- 色浆全自动生产线
- 太阳能胶全自动生产线
- 电子工业胶全自动生产线
- 液体注射成型胶全自动生产线
- A组硅酮密封胶全自动生产线
- B组硅酮密封胶全自动生产线
- 脱醇型硅酮密封胶全自动生产线
- 酮肟型硅酮密封胶全自动生产线
- 中性透明型硅酮密封胶全自动生产线
- 酸性透明型硅酮密封胶全自动生产线

## 为现实行业梦想而创造

网址: [Http://www.goldenyh.com](http://www.goldenyh.com)

地址: 佛山市三水区西南街道宝云路6号  
电话: 0757-87323320 87323321 87323322 传真: 0757-87323323  
销售电话: 0757-87323327 邮政编码: 528100  
邮箱: goldenyh@vip.163.com

万方数据

邮发代号: 38-40 ¥15 \$10