

2015 / 07

ISSN 1001-5922  
CN42-1183/TQ

粘  
接

# ADHESION

粘  
接

ADHESION IN CHINA

- ◎ 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



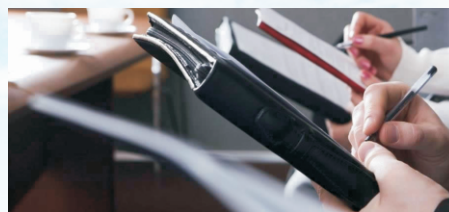
著名商标

# 黑松林



高效

HIGH  
EFFICIENCY



环保

ENVIRONMENTAL  
PROTECTION



安全

SAFETY



ISSN 1001-5922



07 >

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

第三十六卷

2015年07月 第257期

# CONTENTS

# 目次

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

## 行业快讯 Industry trends

- 20 全球丙烯酸市场持续向好 2020年需求总量将达近700万吨  
Acrylic global market continues to grow and the total demand will reach nearly 7 million tons in 2020
- 21 全球水性聚氨酯市场2019年预计将达100亿美元  
Global waterborne polyurethane market is expected to reach 10 billion dollars in 2019
- 22 回天新材定向增发获证监会通过 将募集4亿元发展资金  
Huitian will raise 400 million yuan development fund by private placement
- 23 硅宝科技设1.5亿并购基金对外扩张步伐提速  
Guibao established 150 million buyout funds to accelerate the pace of expansion
- 24 吉林市成长为国内最大聚氨酯原料生产基地  
Jilin became the largest production base of polyurethane raw materials

## 行业风采 Industry style

- 26 建设成铭高端平台，创造更多满意客户  
——访东莞市成铭胶粘剂有限公司总经理陈铭  
To construct high-end platform and to create more satisfied customers

## 粘接视窗 Bond view

- 30 政府要当好“双创”推手  
Government should promote public entrepreneurship and innovation
- 31 找准创新切入点  
To find the real entry point for innovation

## 特约专栏 Special column

- 33 硫脲改性苯胺和己二胺环氧树脂固化剂的合成及性能研究  
Synthesis and performance of thiourea-modified aniline and hexamethylene diamine used as epoxy resin curing agent  
程秀莲, 郭小伟, 彭辰豪, 等  
CHENG Xiu-lian ■ GUO Xiao-wei ■ PENG Chen-hao ■ et al
- 37 改性剂对沥青性能的影响  
Effects of modifiers on asphalt properties  
程秀莲, 杨莹, 霸书红, 等  
CHENG Xiu-lian ■ YANG Ying ■ Ba Shu-hong ■ et al

## 学术论文 Academic paper

● 研究报告及专论 Research & monograph

因为专注 · 所以专业

# ADHESION 粘接

——做中国粘接科技第一刊

- 41** 双酚A型单组分聚氨酯胶粘剂的制备与性能研究 张探, 张洋, 潘恒, 等  
Preparation and properties of bisphenol A type one-component polyurethane adhesive ZHANG Tan, ZHANG Yang, PAN Heng, et al
- 45** 苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯聚合物压敏胶性能影响因素研究 齐玉霞, 解希铭, 段海东  
Study of influencing factors on properties of SIS pressure sensitive adhesives QI Yu-xia, XIE Xi-ming, DUAN Hai-dong
- 49** 新型无卤阻燃环氧树脂的制备与应用研究 顾涛, 虞鑫海  
Preparation and application of new flame retardant halogen-free epoxy resin GU Tao, YU Xin-hai
- 53** 一种笔记本电脑用丙烯酸酯胶的研制 刘苏宁, 张银华, 张浩军  
Developing of acrylate adhesive for notebook computer LIU Su-yu, ZHANG Hao-jun, Zhang Yin-hua
- 57** 聚醚多元醇合成封端型水性聚氨酯乳液 陡媛, 赵振河, 刘晶  
Synthesis of waterborne blocked polyurethane emulsion based on polyether polyols DOU Yuan, ZHAO Zhen-he, LIU Jing
- 60** 锂电池行业用终止胶粘带制备及性能研究 郭培钧, 王宜金, 赵梦杰, 等  
Study on preparation and properties of termination tapes for lithium battery industry GUO Pei-jun, WANG Yi-jin, ZHAO Meng-jie, et al
- 64** 一种轻质装饰板材用免钉胶的研究 陈亮, 凌辉, 陈炳耀, 等  
Research on a nail-free adhesive for wallboards CHEN Liang, LING Hui, CHEN Bing-yao, et al
- 68** 凝胶渗透色谱法测定共聚酰胺热熔胶分子量及其分布 沈艳  
GPC determination of molecular weight and its distribution of co-polyamide hot-melt adhesive SHEN Yan
- 71** 环氧胶粘剂在制冷系统堵漏中的应用 郭瑞卿  
Application of epoxy resin adhesives in plugging of refrigerating system GUO Rui-qing
- 73** 结构增强胶块在汽车白车身中的应用与工艺探讨 徐衍  
Application of structural reinforced rubber blocks in BIW and discussion of their production process XU Yan
- **综述 Technical review**
- 75** 交联改性水性压敏胶研究进展 杜方凯, 任清刚, 唐敏锋, 等  
Research progress in crosslinking modification of aqueous pressure-sensitive adhesives DU Fang-kai, REN Qing-gang, TANG Min-feng, et al
- 79** 纳米TiO<sub>2</sub>/聚合物复合材料的制备工艺特点及应用 李小培, 谢双, 肖宇, 等  
Preparation process characteristics and application of nano TiO<sub>2</sub>/polymer composite materials LI Xiao-pei, XIE Shuang, XIAO Yu, et al
- **应用技术 Applied technology**
- 85** 点焊结构胶在白车身制造中的应用 高海鹏, 胡志龙, 王晓宁  
Application of spot welding structural adhesives in white body manufacturing GAO Hai-peng, HU Zhi-long, WANG Xiao-ning
- 88** 汽车胶粘剂对整车防腐性能的影响 魏娇, 魏杏娟, 王建军  
Effect of automotive adhesives on corrosion resistance of vehicle WEI Jiao, WEI Xing-juan, WANG Jian-jun
- 91** 焊缝密封胶在汽车车身中的应用 陈俊杰, 惠辉, 杨国都  
Application of weld adhesives in automotive body CHEN Jun-jie, HUI Hui, YANG Guo-du