

因为专注·所以专业

# ADHESION 粘 接

——做中国科技第一刊

## 行业动态

- 14 全国人大原副委员长成思危盛赞刘鹏凯管理艺术
- 15 2010北京国际粘接技术研讨会成功召开
- 16 2010环氧及聚氨酯涂料与胶粘剂产业发展研讨会在沪举行
- 17 瓦克数项新型胶粘剂产品亮相K2010

## 人物故事

- 18 刘铁民：沉下心来做企业

## 新闻资讯

- 22 我国胶管胶带行业发展迅猛
- 23 香港科元石化宁波再建7万吨SBS装置
- 24 道康宁前三季度净收入翻倍
- 24 东非涂料和胶粘剂市场发展空间大
- 25 瓦克和道康宁联合投资中国最大有机硅综合生产基地建成投产
- 26 全球三聚氰胺价格稳步上扬
- 27 浅谈PUR书刊装订热熔胶的概念和发展
- 28 阻燃材料应用推广亟待提速
- 30 EKATO PARAVISC系统在高粘度物料混合过程优化中的探讨

## 粘接视窗

- 32 “粘”“黏”混乱何时休
- 33 新能源企业“走出去”未尝不可
- 34 求助中介机构需谨慎
- 35 为“无预案”演练叫好

## 学术论文

### 研究报告及专论

- 36 高性能活性丙烯酸酯低聚物改性环氧胶粘剂

王勃, 张绪刚, 史利彬, 等





- 42 木材加工用耐水性苯酚液化树皮-甲醛胶粘剂的研制
- 46 水性聚氨酯底胶的研究
- 50 硼酸锌插层氢氧化镁阻燃EVA的研制
- 54 开孔聚酰亚胺泡沫粘接性能研究
- 58 对苯乙烯磺酸钠对涂料印花粘合剂性能的影响
- 62 有机硅改性醋丙乳液的制备与表征

高振华, 原建龙, 谭海彦, 等

王雪琴, 吴明江, 蔡彦, 等

宿蛟龙, 虞鑫海, 李四新

唐茂盛, 李瑞宽, 王凯

房建强, 孙国瑞, 国洁, 等

杨蕊, 王平华, 刘春华

#### 综述

- 65 光伏组件用EVA封装胶膜的老化研究进展
- 70 环氧树脂-聚酰亚胺胶粘剂的研究进展
- 74 聚酰亚胺胶粘剂的研究进展
- 77 三聚氰胺改性脲醛树脂胶粘剂的研究进展
- 80 碳/碳复合材料的性能和应用进展

陈小东, 申明霞

樊良子, 虞鑫海, 刘万章

吴爽, 虞鑫海

陈耀, 胡孝勇, 张根钟

张永, 梁秀娟

#### 应用技术

- 83 车用内嵌式推拉风窗的粘接工艺

许伟光

- 85 胶粘剂新专利

#### 商情服务

- 88 展会信息

- 89 品牌展示



# CONTENTS | 目次

» 月刊 1980年创刊 公开发行

Monthly, started publication in 1980

## Industry trends

National People's Congress previous vice-chairman CHENG Siwei highly praise LIU Pengkai's managerial art

Beijing International Adhesive Bond Technical Seminar of 2010 successfully convened

Epoxy and Polyurethane Coating and Adhesives Industrial Development Seminar of 2010 took place in Shanghai

Several new adhesive products of WACKER made an appearance in K2010

## Figures and their stories

LIU Tiemin: get down to run an enterprise

## News delivery

Adhesive tube and tape industries of our country are developing rapidly

Hong Kong Keyuan petrochemical corporation constructed a new 70,000 tons SBS device in Ningbo

Net income of the previous three quarters of Dow Corning have doubled

Coating and adhesive market of East Africa has a huge space for development

The largest organic silicon integrated production base in China joint invested by WACKER and Dow Corning was completed and put into operation

Global melamine price was rising steadily

A few words on concepts and development of PUR book binding hot melt adhesive

Flame retardant materials for popularizing speed urgently

Discussion of EKATO PARAVISC system in high viscosity material mixing process optimization

## Bond view

When do disorder of "bond" and "glue" stop?

It may be done for the new energy enterprise to "going out"

Seek help from intermediary organizations should be cautious

Applaud for "no pre-arranged planning" rehearsal

## Academic paper

### Research&monograph

Epoxy resin adhesive modified with active acrylate oligomer of high performance  
WANG bo, ZHANG Xu-gang, SHI Li-li, et al

Development of phenol liquefied larch bark-formaldehyde water-resistant adhesives for wood working  
GAO Zhen-hua, YUAN Jian-long, TAN Hai-yan, et al

Study on waterborne polyurethane primer  
WANG Xue-qin, WU Ming-jiang, CAI Yan, et al

Zinc borate inserted layer of magnesium hydroxide flame-retarded EVA  
HUO Jiao-long, YU Xin-hai, LI Si-xin

On bonding of open-cell polyimide foams  
ZHAN Mao-sheng, Li Rui-kuan, WANG Kai

Effect of sodium p-styrene sulfonate on the performance of pigment printing binder  
LI Jian-li, SUN Guo-rui, MIN Jie, et al

Preparation and characterization of vinyl acetate-acrylate emulsion modified with silicone  
YANG Rui, WANG Ping-hua, LIU Chun-hua

### Technical review

Research progress on aging of EVA encapsulant in photovoltaic modules  
CHEN Xiao-qing, SHEN Ming-xia

Research advances on epoxy-polyimide adhesive systems  
FAN Liang-zhi, YU Xin-hai, LIU Wan-zhang

Research progress of polyimide based adhesives  
WU Shuang, YU Xin-hai

Research development of melamine modified urea-formaldehyde resin adhesives  
CHEN Yao, HU Xiao-yong, ZHANG Yin-zhong

Research progress on properties and applications of carbon/carbon composites  
KANG Yong, CHAI Xiu-juan

### Applied rechnology

Bonding process of embedded push-pull windshield windows for cars  
XU Wei-guang

## 广\告\索\引

### 彩色广告

江苏黑松林粘合剂厂有限公司	封面
山西三维集团股份有限公司	封底
东莞市成铭胶粘剂有限公司	封二
广州鸿方机电设备有限公司	封三
上海东和胶粘剂有限公司	封后一
三友(天津)高分子技术有限公司	封后二
柳州市豪杰特化工机械有限责任公司	封后三
佛山市金银河机械设备有限公司	封后四
维昌洋行国际有限公司	封后五
上海富亚展览有限公司	封后六
旭川化学(苏州)有限公司	封后七
浙江金鹏化工股份有限公司	封后八

### 单色广告

上海杜耳化工有限公司	封后四十一
上海粘接技术协会技术服务中心	封后六十一
广东智展展览有限公司	封后八十七
2010胶粘剂产业峰会会议通知	封后九十
无锡市宏图药化设备有限公司	封后九十二
济南北方泰和新材料有限公司	封后九十三
长沙市化工研究所	封后九十四
江苏黑松林粘合剂厂有限公司	封后九十五
无锡化友机械有限公司	封后九十六
湘潭县特种胶粘剂厂	封后九十七
河南中包科技有限公司	封后九十八
江苏无锡茂顺化工装备厂	封后九十九
浙江省慈溪市七星桥胶粘剂有限公司	封后一百

### 郑重声明

凡向我社投稿的作者均被认为认可文章可在我社出品的电子版(或其他载体)和所属网站发表,同时委托我社声明该作品不得由其他个人、媒体转载、摘编,如出现上述情形,将依法追究有关行为主体的侵权责任。除(著作权)另有规定外,属于作者。文责作者自负,但编辑有权对文章做技术性和文字性修改,如不同意修改者,请在来稿中声明。

文章请勿一稿两投,来稿在3个月内未收到本刊用稿通知,作者可自行处理。来稿一律不退,稿件刊用后即付稿酬并寄样刊。作者一经来稿,即视为同意上述约定。