

因为专注·所以专业

# ADHESION 粘握

——做中国科技第一刊



## 行业动态

- 16 道康宁举行公众开放日活动推广化学创新
- 17 瓦克化学集团荣膺“化学”类最佳创新企业奖
- 18 胶粘剂挥发性有机物限量国家标准工作会议在泰兴召开
- 19 回天胶业10年有机硅胶收入同比增长83.9%
- 20 新型耐高温胶性能优越极具发展前景
- 21 亚洲丁苯胶大幅上涨 轮胎厂商积极抵制
- 22 安士澳粘合剂公司成为氟特授权经销商
- 23 高盟新材聚氨酯胶粘剂高铁建设不可或缺
- 24 巴斯夫稳步推进聚氨酯中国战略
- 25 巴斯夫投资3.7亿“助推”机动车排放催化剂生产基地
- 26 拜耳推出应用于医疗领域TPU产品

## 人物故事

- 28 韩庆国：能担当重感情的东北汉子

## 新闻资讯

- 32 亚什兰推出新型环氧乙烯基酯树脂胶粘剂
- 33 聚氨酯保温材料“寿命不同步”面临尴尬
- 34 我国胶粘剂应用的发展趋势
- 37 万华生态板材采用的MDI胶是零醛的关键

## 粘接视窗

- 40 走出民营企业党建新路
- 41 从五个层面看民企党建
- 42 归国，为了伟大的征程
- 44 黑松林支部营造和谐内部环境
- 45 民企党支部可有大作为



## 学术论文

### 研究报告及专论

- 46 脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯的合成与性能研究 刘海涛
- 50 偶联剂对竹材表面润湿性及胶合强度的影响 任一萍, 王正, 高馨, 等
- 54 封端异氰酸酯的制备及其解封研究 李建明, 王小妹, 陈为都
- 58 单组分端硅烷聚氨酯胶粘剂的研制 桂武标, 高阳, 马燕
- 61 单组分脱醇型有机硅密封胶制备工艺及其性能的研究 周如江, 唐海雄, 魏宁波
- 65 PTMEG型聚氨酯弹性体的力学性能研究 孟凡宁, 邓春华, 于晶, 等
- 69 超支化有机硅制备及在绝缘漆中的应用 王晶, 张道洪, 张爱清
- 73 低温固化聚丙烯酸酯植绒粘合剂的合成 秦海芳, 张文雯, 陈闯超
- 76 改性水性光油应用性能的研究 梁文波, 郝军, 张士军, 等
- 78 煤炭运输用天然植物胶抑尘剂制备与应用 罗彤彤

### 综述

- 81 双马来酰亚胺及聚醚酮树脂改性环氧树脂的研究进展 周建刚, 曾黎明, 周五洲, 等
- 85 聚合物共混相容性分子模拟进展 刘倩, 岳红, 张慧军, 等

### 89 胶粘剂新专利

## 商情服务

- 92 展会信息
- 94 品牌展示



61



69

# CONTENTS ▶ 目次

» 月刊 1980年创刊 公开发行

# CONTENTS 目次

Monthly, started publication in 1980

## Industry trends

Dow Corning held activities in public open day to promote chemical innovation.

Wacker Group was awarded of top innovation corporation in Chemistry.

The national standards conference of adhesive VOC limits was held in Taixing

Huitian Group sales revenue of silicone adhesive rose 83.9% in 2010.

New high-temperature resistance adhesive with superior performance has excellent development prospect.

Tire manufacturers positively boycott the sharp rise in price of styrene butadiene rubber in Asia.

Ellsworth Adhesives became an authorized reseller of Cytec.

Polyurethane adhesive of Comens is indispensable in high-speed rail construction.

Polyurethane strategy of BASF in China progressed steadily.

BASF invests 370 million to double its mobile emissions catalysts production capacity in Shanghai.

Bayer launched TPU product that used in the medical field.

## Figures and their stories

HAN Qing-guo: A responsible and humane man

## News delivery

Ashland introduces new epoxy vinyl ester resin adhesive.

The service lives of polyurethane thermal insulation materials are uneven.

The development trend of adhesive application in China

The key to keep zero-formaldehyde in Wanhua ecological board is to use MDI adhesive.

## Bond view

To explore a new road of party building in a private enterprise

To see the private enterprise party building work in five layers

Back home to start a great journey

Party branch of Heisonglin creates harmonious internal environment

Party branch of private enterprise can have great achievements

## Academic paper

### Research&monograph

Study on synthesis and properties of aliphatic polyurethane di-acrylate

LIU Hai-tao

Effects of coupling agents on bamboo surface wettability and bonding strength

REN Yi-ping, WANG Zheng, GAO Li, et al

Synthesis of blocked isocyanate and study of unblocking reaction

LI Jian-ming, WANG Xiao-mei, CHEN Wei-dou

Development of one-component silane-terminated polyurethane adhesive

ZHOU Ru-jiang, LIANG Hai-xiong, WEI Ning-bo

Preparation and performance of one component alkoxy-functional RTV silicone sealant

GUI Wu-biao, GAO Yang, MA Yan

Study on mechanical properties of PTMEG-based PU elastomers

MING Fan-ming, DING Chun-hua, YU Jing, et al

Preparation of hyperbranched organosilicon resin and its application to insulating varnish

WANG Jing, YUAN Xiao-yan, HUO Wen-jun, et al

Synthesis of low temperature curable polyacrylate adhesives for flocking applications

QIN Hai-tang, ZHANG Wen-wen, CHEN Wen-qi, et al

Research on application performance of modified waterborne varnish

LIANG Wen-bo, ZHENG Jun, ZHANG Shi-jun

Preparation of natural plant gum dust suppressant and its application in coal transportation

LUO Tong-tong

### Technical review

Advances on study of epoxy resins modified with bismaleimide or poly (aromatic ether ketone) resins

ZHOU Jian-gang, ZENG Li-ming, ZHOU Ya-zhou, et al

Research progress on molecular simulation in compatibility of polymer blends

LIU Qian, YUE Hong, ZHANG Hai-jun, et al

## 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
罗斯(无锡)设备有限公司	封后二
长沙把兄弟胶粘剂有限公司	封后三
广东三和化工科技有限公司	封后四
江阴市伟业化工机械厂	封后五
维昌洋行国际有限公司	封后六
佛山市金银河机械设备有限公司	封后七
南京天力信科技实业有限公司	封后八
上海汇力胶业有限公司	封后九
旭川化学(苏州)有限公司	封后十

### 单色广告

深圳市开元软件有限公司	封后三十八
凡特鲁斯(上海)贸易有限公司	封后三十九
上海杜耳化工有限公司	封后六十四
第十四届中国胶粘剂技术与信息交流会	封后九十一
中国胶粘剂工业协会	封后九十五
无锡市宏图药化设备有限公司	封后九十六
济南北方泰和新材料有限公司	封后九十七
江苏黑松林粘合剂厂有限公司	封后九十八
无锡友发机械有限公司	封后九十九
湘潭县特种胶粘剂厂	封后一百
河南中包科技有限公司	封后一百零一
上海澳通实业有限公司	封后一百零二
江苏无锡茂顺化工装备厂	封后一百零三
浙江省慈溪市七星桥胶粘剂有限公司	封后一百零四

### 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。