

合成材料老化与应用

HECHENG CAILIAO LAOHUA YU YINGYONG
(经国家科委、新闻出版署批准国内外公开发行)

季刊 2010 年 第 39 卷第 2 期
1972 年创刊 总计 153 期

主管、主办：广州合成材料研究院有限公司

编辑出版：《合成材料老化与应用》编辑部
国内发行：广州市邮政局
国内邮发代号：46-306
国内订阅：全国各地邮局
国外发行：中国国际图书贸易总公司（北京 399 信箱）
国外代号：Q1861

主编：杨育农

编辑部地址：广州市天河区中山大道棠下
邮码：510665
电话：(020)32373461; (020)32373457 转 818, 820
网址：http://hoce.chinajournal.net.cn
E-mail: hccl@21cn.com
hcclhyyy@163.com

刊号：ISSN1671-5381
CN44-1402/TQ

出版日期：2010 年 6 月 15 日
印刷：广州暨南大学印刷厂
广告许可证号：440100400045

全年定价：48 元

目次

试验与研究

- Al(OH)₃/胺取代三嗪磷酸盐对 HDPE 阻燃性能的影响
..... 樊晓娜, 陈朝晖, 林新花, 曾幸荣 (1)
- 高性能硅丙材料结构表征及在石质文物保护中性能研究
..... 廖 原, 齐暑华, 付巧妹, 晏立宇, 王东红 (6)
- PBAT/PVB 共混物相容性及性能的研究.....
..... 宁 平, 甘典松, 肖运鹤 (12)
- 水性树脂复配与成膜助剂选择对单组份水性木器漆性能的影响 ... 吴服兵, 陈剑华, 陈中华, 陈海洪 (18)
- 二苯甲酰甲烷合成的研究.....
..... 殷树梅, 杨晓玲, 孙晓艳 (24)
- 复合材料表面密封剂与抗静电涂料在燃油中稳定性研究
..... 欧秋仁, 嵇培军, 赵 亮, 武 玲, 曹 辉 (27)
- 自然气象条件下某型吸波涂料静态吸波能力变化模型建立 逢剑峰, 李淑华 (31)
- ### 专论与综述
- 纳米粒子的分散机理、方法及应用进展.....
... 刘景富, 陈海洪, 夏正斌, 陈中华, 陈剑华 (36)
- 笼型倍半硅氧烷基聚合物的制备和结构性能以及应用
..... 杨国栋 (41)

信息与动态

新粤两地签署合成材料大气环境自然老化项目合作协议(49) 意大利 Lati 推出阻燃 PLA 配混料(50) 葡萄酒包装用可持续发展 PET 瓶(50) 可口可乐采用 30% 生物来源材料 PET 瓶(50) 热塑性淀粉/塑料工业化产品(50) Exxon Mobil 开发出汽车内饰件用软触模 TPV(51) Sabic 推出含生物组分共聚物新树脂(51) Kraton 推出电子、包装和医用苯乙烯系 TPE 新牌号(51) 美味塑料用助剂(52) Bayer 开发出阻燃、医用和 LED 专用 PC 牌号(52) 中空成型用填充聚丙烯树脂组合物及其制备方法(52) 高分子胶乳树脂粉末的制备方法(52) 一种耐高温氧化铝气凝胶隔热复合材料及其制备方法(53) 一种(PVC)无毒钙锌热稳定剂组合物及其制备方法(53) 一种沥青改性剂(53) 有机/无机杂化反应性半互穿网络结构乳液的制备方法(54) 聚脲弹性体保温防腐保护材料(54) 通用塑料在汽车工业中的应用与发展(54) 聚乙烯燃气管专用料亟待加快发展(56) 粉体技术破解废塑料基复材利用难题(57) 可降解共聚酯(58) 我国塑料管材用量高达 2000 万 t(58) 生物降解塑料在包装材料的应用发展(59) 九江石化研发生产耐辐射聚丙烯专用料(59) 九江石化公司聚丙烯产销两旺(60)

声 明

为适应我国信息化建设需要,扩大作者学术交流渠道,本刊已加入“万方数据——数字化期刊群”、《中国核心期刊(遴选)数据库》、“中国期刊网”、《中国学术期刊(光盘版)》和《中文科技期刊数据库》等。其作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。作者如不同意著作权被数据库等第三方使用,请在来稿时声明,本刊将做适当处理。谢谢!

Vol. 39, No. 2, June, 2010
Established in 1972 Series No. 153

Quarterly

Worldwide Distribution

Sponsor:

Guangzhou Research Institute Co.
Ltd. of Synthetic Materials

Editor and Publisher:

The "Synthetic Materials Aging and
Application" Editorial Office

Distributor:

China International Book Trading
Corporation (P O Box 399 Beijing)

Code No: Q1861

Chief Editor:

YANG Yu-nong

Address:

Tang Xia, Zhongshan Dadao, Tian He Qu,
Guangzhou, P. R. China

Post Code:

510665

MAIN CONTENTS

- Effect of $Al(OH)_3$ /Amine Substituted Triazine Phosphate
on the Flame-retardant Properties of HDPE
..... FAN Xiao-na,
CHEN Zhao-hui, LIN Xin-hua, ZENG Xing-rong (1)
- The Structure of High Silicon a Crylic-acid Material Char-
acterization and in Stone Conservation in Research ...
..... LIAO Yuan, QI
Shu-hua, FU Qiao-mei, YAN Li-yu, WANG Dong-hong (6)
- Study of PBAT / PVB Blends Miscibility and Properties
..... NING Ping, GAN Dian-song, XIAO Yun-he (12)
- Effect of Mixing of Waterborne Resins and Selection of
Film-forming Agents on the Properties of One-comp-
onent Waterborne Wood Paint
..... WU Fu-bing, CHEN
Jian-hua, CHEN Zhong-hua, CHEN Hai-hong (18)
- Study on the Synthesis and Application of DBM
... YIN Shu-mei, YANG Xiao-ling, SUN Xiao-yan (24)
- Studies on the Stability of Sealant and Anti-static Coating
on Composites Surface in the Fuel OU Qiu-ren,
JI Pei-jun, ZHAO Liang, WU Ling, CAO Hui (27)
- Model-building of the Change of Static Electromagnetic
Wave Absorbing Performance of Some RAM in the
Natural Environment
..... PANG Jian-feng, LI Shu-hua (31)
- Advance on the Nano-particles, Dispersion Mechanism,
Methods and Application
..... LIU Jing-fu, CHEN Hai-hong, XIA
Zhen-bin, CHEN Zhong-hua, CHEN Jian-hua (36)
- The Preparation, Structure and Application of Polyhedral
Oligomeric Silsesquioxanes-based Polymers
..... YANG Guo-dong (41)