

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 4 期
1972 年创刊 总计 155 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；

网址：<http://www.hcclhyyy.com>

E-mail：hccl@21cn.com

hcclhyyy@163.com

刊号：ISSN1671-5381
CN44-1402/TQ

出版日期：2010 年 12 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

ABS/CaCO₃复合材料中 ABS 的降解

... 白晓涓，梁 鹏，杨国刚，吴 哲，冯 楠 (1)

塑料中增塑剂渗出的分析研究 雷祖碧，陈金爱，

谭卓华，马 玫，刘文静，李维义，苑丽红，黄庆武 (4)

用 DSC 技术研究 RPVC 树脂热加工过程的塑化度 ...

..... 伍巧晖，马 玫，胡行俊 (7)

催化剂在混酚烷基化中的应用 王 斌，王 庆 (10)

高效液相色谱在改性聚乙烯中抗氧剂含量定性分析中

的应用 阳范文，肖 鹏，单长国，何浏炜 (15)

高光泽 PC/PMMA 共混体系的动态热力学分析

..... 陈振嘉，

宋湘怡，吴水珠，曾 钝，赵建青，蔡彤旻 (19)

一种无溶剂自流平环氧地坪涂料的研制

..... 张泽民，彭启兵，周 伟 (23)

专论与综述

橡胶热老化的几种测试方法

..... 曾宗强，余和平，黄茂芳 (27)

SBS 改性沥青防水卷材的性能与应用 刘 婧 (29)

纳米材料的性能研究进展 康 永，柴秀娟 (33)

改性塑料生产装置的中、小型循环冷却水系统工艺 ...

..... 刘 俊 (40)

信息与动态

电线电缆用低发烟和零卤复配 MDH 燃剂 (44) 汽车用纤维增强液体硅氧烷弹性体开发成功 (44) 适于搪塑和滚塑成型汽车内饰件的 PVC 微珠粒料 (44) UHMW PE 用于飞机载货设施 (45) Ticona 推销汽车减重用长玻纤增强聚丙烯 (45) 美国 100% 回收 PET 首次制备食品容器 (45) 表面接枝有机功能分子的纳米二氧化硅及制备方法 (46) 增强增韧抗老化聚丙烯/纳米碳酸钙复合材料及其制备方法 (46) 用于制造汽车安全气囊盖的热塑性弹性体合金材料 (46) 一种增强增韧阻燃聚烯烃树脂组合物及其制备方法 (46) 一种氢化 C5/C9 共聚石油树脂的制备方法 (47) 一种紫外光稳定剂的制备方法 (47) 热塑性聚烯烃弹性体在汽车中的应用 (47) 全塑料化汽车新时代的来临 (48) 藻类基生物塑料是快速增长的市场 (49) 聚乳酸发展具有大规模产业化优势 (50) 聚羟基脂肪酸酯生物基可降解塑料前景可期 (51) 扬子公司非茂金属聚乙烯催化剂工业化研究通过验收 (52) 扬子公司研发成功我国首创锂电池隔膜专用料 (53) MAHLE 公司开发成功吹塑聚乙烯通风管 (53) 三菱塑料公司拟在苏州建 PET 光学薄膜装置 (53) 埃克森美孚化工公司推出 OPP 膜新产品 (54) 巴陵公司建 5 万 t/a 特种环氧树脂 (54)

《合成材料老化与应用》2010 年总目次

..... (55)

《合成材料老化与应用》征稿简则

..... (57)

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！

SYNTHETIC MATERIALS AGING AND APPLICATION
(HECHENG CAIJIAO LAOHUA YU YINGYONG)

Vol. 39 , No. 4 , September , 2010
Established in 1972 Series No. 155

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

- The Degradation of ABS in ABS/CaCO₃ Composite BAI Xiao-juan, LIANG Peng, YANG Guo-gang, WU Zhe, FENG Nan (1)
- Study and Analysis on Exudation of Plasticizers in Plastics LEI Zu-bi, CHEN Jin-ai, TAN Zhuo-hua, MA Mei, LIU Wen-jing, LI Wei-yi, YUAN Li-hong, HUANG Qing-wu (4)
- Study on Plasticizing Degree of RPVC Heat Processing Process with DSC Technology WU Qiao-hui, MA Mei, HU Xing-jun (7)
- The Application of Catalyst in the Alkylation of the Mixture of M-cresol and P-cresol WANG Bin, WANG Qing (10)
- Determination of Antioxidant in Modified Polyethylene by High-performance Liquid Chromatography YANG Fan-wen, XIAO Peng, SHAN Chang-guo, HE Liu-wei (15)
- Dynamic Mechanical Analysis of High Gloss PC/PMMA Composites CHEN Zhen-jia, SONG Xiang-yi, WU Shui-zhu, ZENG Fang, ZHAO Jian-qing, CAI Tong-min (19)
- Study of a Solventless Self-leveling Epoxy Flooring Coating ZHANG Ze-min, PENG Qi-bing, ZHOU Wei (23)
- Test Methods of Rubber Heat Aging ZENG Zong-qiang, YU He-ping, HUANG Mao-fang (27)
- Features and Applications of SBS Modified Asphalt Water-proof Coiled Material Liu Jing (29)
- The Research Progress on Properties of Nanometer Materials KANG Yong, CHAI Xiu-juan (33)
- The Technology of Small & Medium - sized Circulating Cooling Water System in Modified Plastics Production Equipment LIU Jun (40)