

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

邮编：510665

电话：(020)32373461；

网址：<http://www.hcellhyyy.com>

E-mail：hcel@21cn.com

hcellhyyy@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)
催化剂在混酞烷基化中的应用 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 钊, 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

- 电线电缆料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(光盘报)”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. 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 Mate-
rials KANG Yong, CHAI Xiu-juan (33)
- The Technology of Small & Medium - sized Circulating
Cooling Water System in Modified Plastics Produc-
tion Equipment LIU Jun (40)