

SHANGHAI PLASTICS

上海塑料

ISSN 1009-5993

CN 31-1770/TQ

双月刊



QK2256572

2023 01
总第205期

本期聚焦

- ◎ 宽分子量分布茂金属聚乙烯非等温结晶动力学
- ◎ 固态高分子等温物态方程的适用性
- ◎ 纳米二氧化硅/热塑性聚酯弹性体复合材料的流变行为

ISSN 1009-5993



9 771009 599239

万方数据



上海市塑料工程技术学会
上海化工研究院有限公司



上海塑料

— SHANGHAI SULIAO —

1973 年创刊 双月刊
2023 年 第 51 卷 第 1 期
(总第 205 期)
2023 年 2 月 28 日出版

主 管 上海市科学技术协会
主 办 上海市塑料工程技术学会
上海化工研究院有限公司
主 编 许保云
副 主 编 张 超,秦一清
编辑出版 《上海塑料》编辑部
通信地址 上海市普陀区云岭东路 345 号
邮政编码 200062
电 话 021-52815377-1117
传 真 021-52815269
电子信箱 sh-plastics@sricti.cn
印 刷 上海新开宝商务印刷有限公司
国内发行 《上海塑料》编辑部
广告经营许可证号 3100720170007
定 价 10 元/期
户 名 上海化工研究院有限公司
开 户 行 工行上海市金沙江路支行
帐 号 1001247219100017952

ISSN 1009-5993
CN 31-1770/TQ

版权说明

凡投稿本刊或允许本刊登载的文章,均视为已同意本刊授权的合作媒体使用。
本刊支付的稿酬已包含授权费用。

目 次

综 述

用于可穿戴传感器的双网络水凝胶研究进展
…徐敬姣,张英强,张诗禹,吴 玲,王军雯,徐 微(1)

研究与应用

含全氟环丁基芳基醚结构硅氧烷单体的合成与表征
…… 吴兴隆,李晓雷,钟佳琪,包春连,朱 琦,
许保云,艾 波(9)

水滑石在二乙基次膦酸铝阻燃 PA66/GF 材料中的应用
…………… 易 新(16)

玻璃纤维增强 PA6/PP 合金的制备及其热老化性能研究
…………… 严欢焕,贾义军,陈国军,王 杰,何超超(21)

纳米二氧化硅/热塑性聚酯弹性体复合材料的流变行为
…………… 李尚清,孙刚伟,何晓东(27)

邻氯甲苯分子筛提纯吸附及动力学分析
…董 亮,崔咪芬,赵晓龙,陶文平,王顺利,朱成明(33)

宽相对分子质量分布茂金属聚乙烯非等温结晶动力学
…………… 郑 浩,沈 安,曹育才(38)

特色专栏

固态高分子等温物态方程的适用性 …… 温 原(44)

高光白色耐刮擦耐候免喷漆 PMMA + ASA 材料的制备及性能
研究 …… 游新明,吴跃焕,王唐晶,李 磊,周乐宁(54)

车用内饰材料大气曝晒发白问题分析与改善
…………… 仝 岩,王 鑫,徐昌竹(60)

企业新型学徒制培训在职业继续教育中的应用与实践
——以可燃性粉尘检测与分析专业为例 …陈有伟(65)

期刊基本参数:CN31-1770/TQ * 1973 * b * A4 * 68 * zh * p * ¥10.0 * 500 * 11 * 2023-02

SHANGHAI PLASTICS

Bimonthly

Vol. 51 No. 1 February 2023

Shanghai Plastics Engineering Technology Association
Shanghai Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.

CONTENTS

Review

Research Progress of Double Network Hydrogels for Wearable Sensors
..... XU Jingjiao, ZHANG Yingqiang, ZHANG Shiyu, WU Ling, WANG Junwen, XU Wei (1)

Research & Applications

Synthesis and Characterization of Siloxane Monomer Containing Perfluorocyclobutyl Aryl Ether Groups
..... WU Xinglong, LI Xiaolei, ZHONG Jiaqi, BAO Chunlian, ZHU Qi, XU Baoyun, AI Bo (9)

The Application of Hydrotalcite Used in Flame Retardant PA66/GF Composite with Aluminum Diethylphosphonate YI Xin (16)

Preparation of Glass Fiber Reinforced PA6/PP Alloy and Research on Its Thermal Aging Properties
..... YAN Huanhuan, JIA Yijun, CHEN Guojun, WANG Jie, HE Chaochao (21)

Rheological Behavior of Nano Silica/Thermoplastic Polyester Elastomer Composites
..... LI Shangqing, SUN Gangwei, HE Xiaodong (27)

Purification and Adsorption of O-Chlorotoluene by Molecular Sieve and Kinetic Analysis
..... DONG Liang, CUI Mifen, ZHAO Xiaolong, TAO Wenping, WANG Shunli, ZHU Chengming (33)

Kinetics of Nonisothermal Crystallization of Broad Molecular Weight Distribution Metallocene Polyethylene
..... ZHENG Hao, SHEN An, CAO Yucai (38)

Special Column

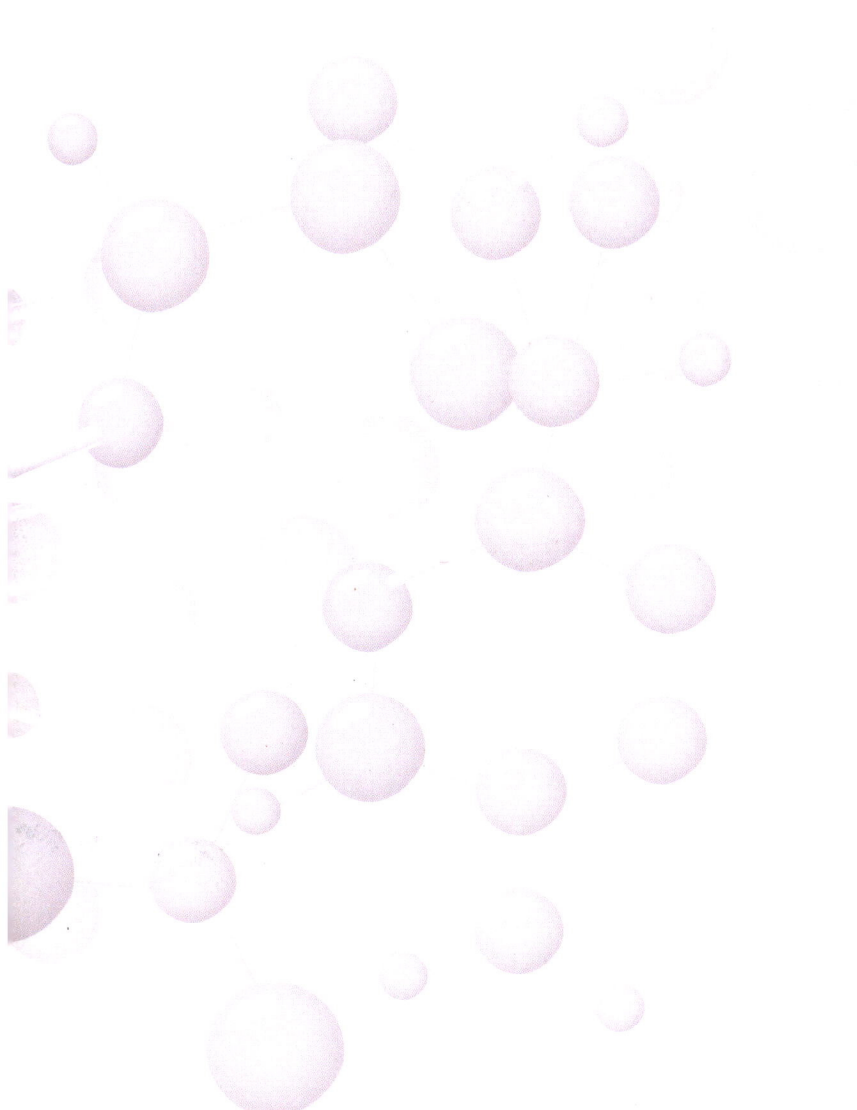
Applicability of Isothermal Equation of State for Solid Polymers WEN Yuan (44)

Preparation and Properties of High Gloss White PMMA + ASA Material with Scratch Resistance, Weather Resistance and Free Painting
..... YOU Xinming, WU Yuehuan, WANG Tangjing, LI Lei, ZHOU Lening (54)

Analysis and Improvement of Whitening Problem of Automotive Interior Exposed to Atmospheric Sunlight
..... TONG Yan, WANG Xin, XU Changzhu (60)

Application and Practice of Enterprise New Apprenticeship Training in Vocational Continuing Education
—A Case Study of Combustible Dust Detection and Analysis CHEN Youwei (65)

Address: 345 Yunling Road (East), Shanghai 200062, China
Tel: 021-52815377-1117
E-mail: sh-plastics@sricti.cn



报刊代号:4-949 《上海塑料》 ISSN 1009-5993 CN 31-1770/TQ 定价:全年60元 每期10元
地址:上海市普陀区云岭东路345号 邮编:200062 电话:021-52559520-1106