



本期要目

2022年7月刊

出版日期

2022年7月15日

内容

编者的话

智能涂料和功能涂料的未来

— 林琰教授

尽管「智能涂料」和「功能涂料」这两个名称尚未作为单独条目被纳入剑桥（英语）词典，这些名称确实已有各种不同细节的定义。

助剂

乙酰丙酸盐在水性涂料中作为聚结剂的应用

— Steve Block, NXTLEVVEL Biochem, 美国

将可再生资源转化为化学组成的成本适中且可持续大规模运营的开发和实施的需求对于减少全球对化石燃料包括最大限度地减少化学工业碳足迹关键方面的依赖变得越来越紧迫和必不可少。

粉末涂料

异氰酸酯固化酚醛树脂和苯并恶嗪的功能性粉末涂料

— Weih Lee, Robert Polance 及 Hart Haugen, 美国宣伟公司

在这项围绕酚类化学的工作中，我们研究了异氰酸酯和苯并恶嗪改性酚醛粉末涂料，旨在更好地满足提出的几个工业需求。联合聚氨酯配方是使用酚醛羟基-异氰酸酯反应开发的，并且在防涂鸦应用中表现出优于传统脂肪族多元醇-异氰酸酯涂料的性能。

填充剂

建筑墙体修复装饰用溶胶 — 硅酸盐涂料

— Oleg L. Figovsky 教授, Polymate Ltd - Israel Research Center, 以色列; Loganina V.I., Penza State University of Architecture and Construction, Penza, 俄罗斯

已经确定了填料对溶胶—硅酸盐涂料性能的影响。已经评估了聚硅酸盐粘合剂和颜料（填料）之间的颗粒间相互作用。结果表明，由于「填料—粘合剂」系统中分散力的贡献增加，在溶胶—硅酸盐涂料中使用微方解石作为填料有助于获得更高的涂层内聚强度。

每期固定栏目

产品介绍

- 斯塔尔聚合物事业部推出RELCA® PD-805 消光树脂，致力应对环境和供应挑战
- 昂高推出与哥廷根大学合作开发的Siligen® MIH liq 新型生态先进木材保护技术
- Polychem 粉末涂料推出效果系列
- 赢创全新过程助剂登陆中国，提升光伏硅片切割质量
- 科思创在德国法兰克福Techtextil 上展示新型聚氨酯涂层系统和薄膜
- 海虹老人发布全新快干型保温层下防腐涂料
- SABIC 全新NORYL™树脂为高压动力电池的超薄绝缘膜提供卓越的CTI 和阻燃性能

行业动态

全球展览会、会议及论坛动态

广告客户索引



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮：info@sinostar-intl.com.hk

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256