本期要目

2020年11月刊

出版日期

2020年11月15日

内容

编者的话

创新的途径

— 林珑教授

人类拥有与生俱来的创新能力。确实，创新时刻都在各行各业以及所有类型的工商业中发生，大部分都是在后台悄悄进行的，偶尔有些会成为头条新闻。但是，尽管绝大多数创新都是进化性的，偶尔也会实现突破性的创新（因此在某些情况下更类似于发明）。

高性能涂料

功能/多功能涂料，第二部分：探索获得最终应用所需特性的多种方法

— George R. Pilcher , Vice President, The ChemQuest Group, Inc., 美国; David A. Cocuzzi, Vice President, The ChemQuest Group, Inc., 美国

在2020年9月的《中国涂料工业》杂志上，我们承诺在最后部分将试图对为涂料提供最新功能的化学物质进行进一步讨论。但是，我们认为更有帮助的是不仅要讨论可能提供防污或减轻污染特性的一种或两种添加剂，还建议考虑所寻求的效果（例如，减少船舶的阻力或减轻空气污染），然后考虑如何对涂层表面进行改性以实现这种效果，以及适用的化学方法。

高性能涂料用创新湿气固化型乙烯基烷氧基硅烷聚合物

— Denis Heymans , Nathalie Havaux and David Vanaken, Hexion Research Belgium SA 比利时; Steven Mao, Hexion New Material Shanghai,中国

在海洋和防护涂料应用中，湿气固化的烷氧基硅氧烷树脂被越来越多地用作不含异氰酸酯的替代品。与双组分聚氨酯类似，这些体系根据其不同的结构和组成，提供适用于广泛应用的性能特征。然而，由于不利的性价比，商业化的丙烯酸-硅氧烷和环氧-硅氧烷的市场占有率有限。

钛白粉颜料对涂料光泽保持的多重效应

— Michael Diebold 及 Robert Li, 科慕, 美国

二氧化钛颜料规格据知会影响涂料的保旋光性，但这种影响却有可能非常复杂。我们经常发现涂料实际应用中的户外保旋光性与涂料耐候性测试的保旋光性结果包括户外粉化测试值以及加速测试的保光率之间相关性很差。在本文中，我们表明二氧化钛颜料规格对于涂料户外保旋光性存在两个独立的影响因素。

可持续发展方案

使用油漆废料：最大的可持续发展是新常态

— Huzaifa Matawala,涂料回收专家, Regent Paints Inc., 美国

中国国家环保法规日趋严格，使得水性取代传统溶剂型涂料继续为时下研发和应用的热点。羟基丙烯酸树脂是水性工业漆的主要基料之一，在市场上可分为羟基丙烯酸乳胶（一级分散体）和羟基丙烯酸分散体（二级分散体，简称羟丙分散体）两大类。

每期固定栏目

行业动态

- Heubach新增用于水性防腐涂料的新型闪锈抑制剂
- 博谢思推出高性能油漆催化剂Borchi Dragon
- 易高收购Sagola S.A
- 科思创将收购帝斯曼领先的可持续性涂料树脂业务
- 阿克苏诺贝尔在华调色生产中心获波音认证
- PPG在中国汽修市场推出低VOC水性修补产品系列
- 诺力昂和Atul获得环境许可，以扩大印度的 MCA 生产
- 纪念：Heubach集团持有人Rainer Heubach

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