

## 2014 年中国国际橡塑展：

### Solvay 宣布推出 Ocalio™ 纤维素醋酸酯生物塑料用于消费品应用领域

上海，2014 年 4 月 23 日 --- 在上海举办的第 28 届中国国际橡塑展现场，Solvay 宣布推出 Ocalio™ 纤维素醋酸酯生物塑料，它由木浆制成，这些木浆是可完全再生的资源，全部来源于 SFI<sup>(1)</sup> 认证的林业。这种新型非晶态工程生物塑料是一种无毒材料。

目前，包括生物增塑剂在内，Ocalio™ 化合物的生物基成分占到了 50%<sup>(2)</sup>。

与许多生物塑料不同的是，Ocalio™ 纤维素醋酸酯生物塑料仅使用木浆。这些木浆是可完全再生的资源，不争夺食物资源。此外，与石油衍生产品相比，其制造过程中的二氧化碳排放量非常少。

Ocalio™ 纤维素醋酸酯化合物的技术性能要高于通过石油产品生产的塑料，可以取代聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 和丙烯腈丁二烯苯乙烯聚合物 (ABS) 等工程塑料制成的应用产品，还可以取代聚碳酸酯 (PC)。

Solvay Acetow 业务开发经理 Louis Cozzari 说：“与其他生物塑料相比，Ocalio™ 增塑纤维素醋酸酯表现出优异的性能平衡，可以提供更好的机械强度、耐热性、透明度和加工性能。这种材料很容易模塑成型，设计用于各种消费品终端应用领域，例如化妆品包装和个人护理用品包装、电子设备、玩具、头饰、家电用品、书写工具、手机等等。”

除了用途广泛、机械性能平衡优异以及易于加工之外，Ocalio™ 增塑纤维素醋酸酯还可以实现精美的表面外观，例如良好的光泽度，丝般光滑的触觉品质，颜色至纯至深或纯净透明。

Solvay Acetow 市场总监 Marc Michels 说：“Solvay 在开发和制造日用品以及高性能特种塑料和聚合物方面拥有百年专业知识，进入生物塑料领域是水到渠成的事情。我们公司的可再生化学品平台专门研究生物基化学产品，目标是确定改进、提升和发展 Solvay 现有产品的机会，满足消费者在不断发展的社会中日益增长的需求。”

Solvay Acetow 在 1911 年首次获得纤维素醋酸酯专利 - 在那一年举办了第一届 Solvay 大会，这是一个由全球顶尖科学家参加的极具声望的会议，直到今天仍在举行。近年来，Solvay Acetow 基于乙酰纤维素专有技术，实现了多元化经营的产品组合。

Ocalio™ 纤维素醋酸酯混合物在欧洲工厂生产，目前已上市销售。这些工厂是后向一体化的工厂，完全自给自足。

Solvay 在 2014 年中国国际橡塑展上的展出位置是 N1 展厅 A01 展台。

<sup>(1)</sup> SFI (可持续林业倡议)

<sup>(2)</sup> 根据 ASTM D6866 得出

TM Ocalio 是 Solvay Acetow 的商标

**SOLVAY ACETOW** 是生产用于消费品过滤应用领域以及塑料和纺织纤维的纤维素醋酸酯丝束的领先供应商。**Acetow** 在全球范围内开展业务，有 5 个生产工厂，在核心竞争产品乙酰纤维素方面拥有百年专业知识。其创新战略基于两大支柱：改进核心业务和多元化经营。

作为一家跨国化工集团，**SOLVAY** 帮助众多行业开发和实施能够创造价值的、更注重可持续发展的解决方案。在其排名全球前三的市场中，**Solvay** 实现了 90% 的净销售额。公司在多个市场领域中投入产品服务，无论是能源和环境、汽车和航空航天、还是电子电气，我们都有同一个目标：提升客户经营业绩，改善人类生活品质。集团总部位于布鲁塞尔，在 56 个国家/地区拥有约 29,400 名员工，2013 年的净销售额为 99 亿欧元。**Solvay SA**（股票代码：[SOLB.BE](#)）的股票在布鲁塞尔和巴黎的[纽约泛欧证交所](#)上市交易（彭博股票代码：[SOLB:BB](#) - 路透股票代码：[SOLB.BR](#)）。

**Olivier Ferrary**

President of Solvay Acetow

+ 49 (0) 761 511 0

**Louis Cozzari**

Business Development  
Manager

+33 (6) 07 87 49 63

**Marc Michels**

Marketing Director

+ 49 (0) 761 511 3886

**Ma Li**

Communication Director

+86 (21) 24089112