

索尔维 Halar® ECTFE 树脂助 Amcor 丰富产品库， 扩大了柔性轻质太阳能封装前膜产品供应

*耐用、高度透明的 Halar® ECTFE 膜取代光伏模块中的玻璃，
极大地减轻了重量并提高了柔韧性、灵活性*

乔治亚州阿拉巴马市 2015年7月20日— 在北美 2015 英特太阳能展 (Intersolar North America 2015) 上，全球高

性能热塑性塑料领先供应商索尔维特种聚合物宣布，其先进的乙烯—三氟氯乙烯 (ECTFE) 树脂挤出膜，帮助全球顶级的膜与柔性材料供应商 Amcor 成功开发出两种轻质耐用的光伏封装前膜。目前，Amcor 的轻质柔性 Rayotec 和 Ceramis® 前膜已开始在美国供应，它不仅突破了结构重量限制，而且消除了由玻璃造成的刚性，极大地丰富了太阳能产品的选择，并提高了光伏模块的集成水平，满足复杂的形状要求。

“在当今快速增长的美国建筑光伏应用市场上，耐用、轻量化和保护性能是前膜产品的主要要求，”Amcor 技术产品全球销售和营销总监 Wojciech Skalbani 表示，“索尔维 Halar®500 ECTFE 树脂所具有的一系列独特性能，使我们的 Rayotec 和 Ceramis® 膜能满足各项严格要求，并为美国太阳能产业提供了一项颇具竞争力的新型解决方案。

Halar®500 ECTFE 是一种可熔融加工含氟聚合物，方便挤塑成各种厚度的透明膜，宽度最大可达 1.5 米 (4.9 英尺)。典型的 50-μm 厚 (0.002 英寸) 膜透光率超过 90%，而重量仅为 84 g/m² (2.9 盎司/10.8ft²)。而用于同一 PV 产品、大小相同的传统 3 毫米厚玻璃，则重达 7.5 kg/m² (16.5 磅/10.8ft²)，两者形成了鲜明对比。索尔维的 Halar® ECTFE 树脂被用作 Amcor Rayotec 前膜的轻质芯材，为大幅降低晶体硅太阳能面板的重量提供了新选项。

Amcor 将 Halar® 500 ECTFE 树脂膜用作其 Ceramis® PV 前膜的附加保护层，主要用途为铜铟镓硒 (CIGS) 太阳能面板产品。这种前膜中包含一个敏感的氧化硅层，它具有持久的水分阻隔性能，而这一特点对于 CIGS 电池面板保持长期性能至关重要。Halar® 500 ECTFE 出色的抗紫外线性能，为这一敏感层提供保护，确保前膜及成品 CIGS 面板的整体可靠性。此外与玻璃相比，Halar® ECTFE 膜使 Amcor 在 Ceramis® 前膜制造中实现了更高效的到卷的加工。

除上述优势外，Halar[®] 500 ECTFE 膜还具有极高的防潮阻隔特性 (<1 g/m²/天)、耐磨性，以及更高的耐火性和刚度，且密度低于同类用途的乙烯四氟乙烯 (ETFE) 膜材料；具有自洁性，并能承受 20 年以上的阳光下暴晒。与 Amcor 的底涂技术相结合，Halar[®] 500 ECTFE 基薄膜可形成持久的防护层，适用于广泛用于太阳能行业中的封装膜。

“索尔维的高性能 Halar[®] ECTFE 树脂，能帮助像 Amcor 这样的行业创新先行者探索新的途径，设计出更易集成为复杂形状的、耐用而轻质的太阳能模块，”索尔维特种聚合物膜产品全球市场经理 Philippe-Jacques Leng 表示，“由于全球消费者纷纷寻求更具可持续性的能源，我们将更加努力，坚定地建筑集成 PV 应用及其它太阳能市场提供有力支持。”

索尔维的 Halar[®] ECTFE 树脂和 Amcor 的柔性 PV 前膜均面向全球供应。

#

[®]Ceramis 是 Amcor 公司注册商标

Amcor 简介

Amcor 有限公司是一家全球领先的包装解决方案企业，在全球拥有雇员 30000 多名员工、经营足迹遍布 40 个国家和地区的 300 多个地方，为市场提供丰富的塑料（刚性和弹性）、纤维、金属和玻璃包装解决方案，改善消费者日常用品的品质。Amcor 还提供与包装相关的服务，帮助客户借助由艺术和科学驱动的协作和创新取得成功。Amcor 总部位于澳大利亚的墨尔本，并在澳大利亚证券交易所上市。

Amcor Flexibles 是 Amcor 的一个下属部门，在 21 个国家和地区拥有 68 家工厂，是市场领导者、全球最大的柔性包装供应商。公司提供创新的解决方案，并为食品、饮料、医药、个人护理、医疗和工业市场提供更高质量的产品。凭借其获奖的可持续性方法，Amcor Flexibles 是寻求负责任的膜和箔解决方案客户的首选合作伙伴。

索尔维特种聚合物简介

索尔维特种聚合物是世界上产品系列最丰富、性能最多样的聚合物生产企业，可向市场提供 35 种品牌、1500 多种高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟流体、半芳香族聚合物、砒类聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和可交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油及天然气、包装、管道、半导体、电线电缆及其它市场。更多详细信息，可登录 www.solvay.com 查询。

索尔维(www.solvay.com)是一家国际性化工集团，致力于可持续发展，以追求创新和经营卓越为明确目标。在其排名全球前三的市场上实现了 90% 以上的销售收入。集团为市场提供丰富多样的产品，致力于改善人类生活品质、帮助客户在消费品、建筑、汽车、能源、水资源和环境以及电子产品市场等目标市场改善经营状况。集团总部位于布鲁塞尔，在 52 个国家和地区拥有近 26000 名员工，2014 年净销售收入 102 亿欧元。Solvay S.A (股票代码：SOLB)，在布鲁塞尔 NYSE Euronext (www.euronext.com) 和巴黎 Bloomberg (www.bloomberg.com) 彭博股票代码：SOLB:BB，路透股票代码 (www.reuters.com): : SOLB.BR 的纽约泛欧证券交易所挂牌上市。

媒体联络人

Aaron Wood

AH&M 市场传讯
+1 4134482260 Ext. 470
awood@ahminc.com

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物
+17707728451
marla.witbrod@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Alberta Stella

索尔维特种聚合物
+39 02 2909 2865
alberta.stella@solvay.com