

## 索尔维 Halar® ECTFE 水性涂料助力 SWI 应对挑战

2019 年 11 月 18 日，乔治亚州阿尔法利塔市——索尔维宣布，其新型 [Halar® ECTFE](#) 水性涂料体系帮助 [SWI](#) (Southwest Impreglon) 成功涂装具有复杂几何形状硅晶片的加工设备。SWI 是一家特种涂料企业，也是索尔维 Halar® ECTFE 粉末涂料的长期客户。SWI 将新型 Halar® ECTFE 水性涂料体系加入其产品组合，实现了光滑、均匀、无针孔的涂覆表面，从而为静电粉末涂料不适用的复杂结构部件提供高质量的防腐保护。这类复杂结构部件包括用于强腐蚀化学工况的复杂形状、不均匀表面、大尺寸器皿、管道内壁、储罐、容器等。

索尔维 Halar® ECTFE 水性涂料体系，拥有与 Halar® ECTFE 粉末涂料同样独特的性能组合，包括耐用性能、优异的耐化学性和耐渗透性、杰出的表面性能和高纯度。这款水性涂料体系由高附着力的底漆和面漆组成，可实现比竞争材料更薄的涂层，从而缩短涂装时间。而且使用常规的液体喷涂设备，即可便捷地在多种金属表面进行涂装。另外，Halar® ECTFE 水性涂料的可持续性体现在其低挥发性的有机物质 (VOC) 和无有害空气污染物 (HAP) 配方，可满足最严格的规范要求。

“索尔维的新型 Halar® ECTFE 水性涂料体系很好地丰富了我们的产品组合，” Southwest Impreglon 公司总裁 George Butler 说道：“短期来看，它使我们能够满足客户特定的涂装需求，成功地在拥有众多复杂结构的新款设备上涂覆，这是传统粉末涂料无法实现的。长期来看，这种可持续性材料可以保持和发挥 Halar® ECTFE 粉末涂料的杰出性能，有助于 SWI 拓展新市场和应用领域。”

SWI 的一家半导体设备生产商客户重新设计了包含多个小孔径、眼、通道和 O 形环槽的不同零部件，这些零部件不同部位的厚度必须均匀一致。尽管 SWI 曾使用 Halar® ECTFE 粉末涂料涂装过前几代设备，但形状非常复杂的新设备很难采用静电粉末涂料获得厚薄一致的涂层。虽然用机加工的方式可以使粉末涂料的涂层变薄，但需要额外的配备、时间和成本。新型 Halar® ECTFE 水性涂料体系通过在铝合金基材上形成牢固而均匀的附着，很好地解决了这一问题，并成功通过了 5000 伏直流电的电火花测试，证明涂装表面无针孔缺陷。

“索尔维将继续投资 [可持续](#) 技术解决方案，以应对涂料行业最严峻的挑战，帮助我们的客户发展业务，” 索尔维特种聚合物全球事业部市场及全球业务开发负责人 Brian Baleno 表示：“Halar® ECTFE 水性涂料体系就是其中一个例子，它充分表明了我们的致力于开发高性能涂料解决方案，并结合实际操作的技术支持，以提升和扩展我们为客户带来的价值。”

®Halar 是索尔维的注册商标

微信关注@索尔维 SOLVAY



**Southwest Impreglon (SWI)** 创建于 1975 年，40 多年来，为能源、化工 (CPI)、半导体、医疗保健和其它行业提供超过 300 种防护涂料体系。SWI 的涂料体系能够在极端腐蚀和化学侵蚀的工况下提供防护。SWI 公司总部位于得克萨斯州的休斯敦，拥有 ISO 认证，具备应用索尔维 Halar® ECTFE 液体涂料、粉末涂料及其他涂料技术所需的专业涂装能力。想要了解 on Southwest Impreglon 的更多信息，请登录 [www.swimpreglon.com](http://www.swimpreglon.com)。

**索尔维特种聚合物** 向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物和交联型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、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.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 查询。

#### 媒体联系人

**吴隽**

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

[JUN.WU1@SOLVAY.COM](mailto:JUN.WU1@SOLVAY.COM)

**Marla Witbrod**

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

[MARLA.WITBROD@SOLVAY.COM](mailto:MARLA.WITBROD@SOLVAY.COM)

**Alan Flower**

行业媒体关系部

+32 474 117 091

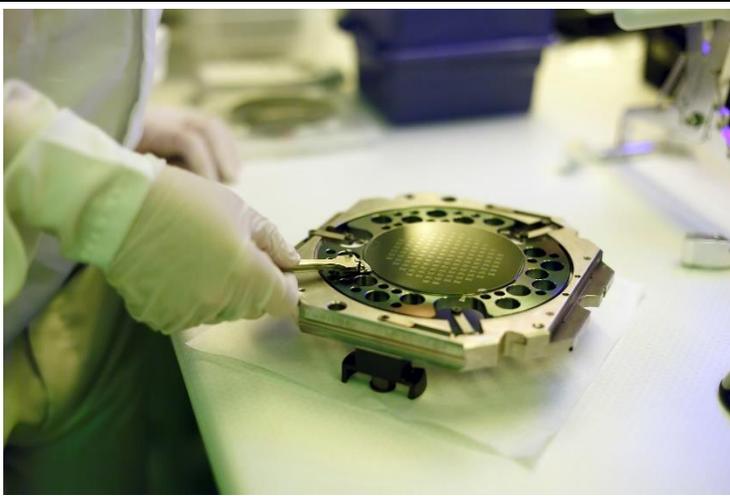
[ALAN.FLOWER@INDMR.COM](mailto:ALAN.FLOWER@INDMR.COM)

**刘楚楚**

传声中国

+86 17612101990

[ANGELA.LIU@COMMNOW.CN](mailto:ANGELA.LIU@COMMNOW.CN)



索尔维新型 **Halar® ECTFE** 水性涂料体系，帮助特种涂料企业 Southwest Impreglon (SWI) 成功涂装具有复杂几何形状的硅晶片加工设备。Halar® ECTFE 水性涂料体系实现了光滑、均匀、无针孔的涂覆表面，为静电粉末涂料不适用的复杂结构部件提供高质量的防腐保护。