

## 索尔维 Radel® PPSU 材料应用于大规格外科手术器械消毒托盘

2019年2月18日，中国上海——索尔维 [RADEL® PPSU](#) 树脂成功优化了 [LEGACY MEDICAL SOLUTIONS](#) 公司用于外科手术器械的大规格消毒托盘。Legacy Medical Solutions 树脂公司之所以选用 Radel® PPSU（聚苯砜）改善其托盘设计、生产和应用，是因为该材料具有出色的强度重量比，且在反复的消毒循环和高温高压蒸汽灭菌器中具有耐受强碱性清洁剂的能力。

Legacy Medical Solutions 公司独有的消毒托盘尺寸为长 59.7cm，宽 38.1cm，高 14.2 cm，它由 Radel® PPSU 加热成型的透明盖和用金属夹紧装置固定的不透明底盘组成。透明盖设计方便查看托盘内部，而底盘重量则比由传统阳极氧化铝材料制成的成品减少了 50%，同时具有更大的消毒透气孔。另外，用 Radel® PPSU 树脂制成的消毒托盘具有出色的抗冲击性能、柔韧性和耐化学性。更重要的是，该材料可适用于各种消毒方式，包括高压灭菌，即使长时间在高达 138 °C (280° F) 的温度下进行消毒，外形也能够始终保持优异的韧性和美观度。

*“消毒托盘需要在含有强碱清洁剂的环境中耐受数百次的高压灭菌循环，” Legacy Medical Solutions 总裁 Joel S. Hughes 表示，“传统的阳极氧化铝制托盘，只要进行一次强碱清洁剂循环消毒就会褪色，而用 Radel® PPSU 制成的托盘，因材料杰出的耐化学性和耐高温特性，能够拥有持久崭新的外型。”*

Legacy Medical Solutions 公司选用索尔维的 Radel® PPSU 材料，还因其高性能的医疗等级聚合物可支持产品定制化设计和生产。通过增加创新型支架，可内置多个插盘，并且减少消毒验证的次数。此外，Radel® PPSU 树脂有各种透明和不透明的颜色可供选择，可进一步实现产品定制化，支持不同客户的品牌建设。

*“索尔维致力于开发创新产品，与众多和 Legacy Medical Solutions 这样的行业领先企业合作，并提供技术上的支持，” 索尔维特种聚合物事业部，医疗全球市场经理 Dane Waund 指出，“索尔维 Radel® PPSU 树脂在大规格消毒托盘上的应用，在改善产品设计、兼容多样化的生产工艺、提供稳定优异的性能、延长使用寿命等方面展现出极大的优势。”*

索尔维的 Radel® PPSU 树脂目前在全球市场经销。

® Radel 是索尔维的注册商标。

[请登陆 WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 获取更多内容

**Legacy Medical Solutions** 是一家总部位于马萨诸塞州北安多弗的医疗器械生产企业，主要产品是消毒盒和消毒托盘。公司通过了 ISO 9001 和 ISO 13485 认证，为医疗和牙科行业提供工程设计、消毒优化、小批量生产和原型制作服务。Legacy Medical Solutions 公司致力于通过与客户展开积极合作和创造价值，与客户建立了牢固的合作关系，平均交货周期 2~10 周。Legacy Medical Solutions 承诺按时为客户提供优质品质、合理价格的产品。更多信息请登录 [WWW.LEGACYMEDICALSOLUTIONS.COM](http://WWW.LEGACYMEDICALSOLUTIONS.COM)。

索尔维作为一家先进材料及特种化学品公司，索尔维致力于通过开发化学材料，帮助客户解决所面临的关键社会挑战。索尔维与全球众多终端市场客户携手创新，共同合作，为包括飞机、汽车、电池、智能和医疗设备、电池、采矿和石油开采等应用领域提供服务，促进可持续发展。索尔维的轻量化材料促进了更为清洁的出行方式；先进的配方优化了资源的利用效率；高性能化学材料改善了空气和水的品质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在 61 个国家和地区拥有近 26800 名员工，2017 年净销售收入 101 亿欧元。公司 90% 以上的销售收入来自其全球排名前三的市场，创造了 22% 的 EBITDA 利润率。Solvay SA（股票代码：[SOLB.BE](#)）在布鲁塞尔和巴黎（Bloomberg 彭博股票代码：[SOLB.BB](#)，路透股票代码：[SOLB.BR](#)）的泛欧证券交易所挂牌上市。在美国，索尔维的股票（股票代码 SOLVY）通过一家 1 级 ADR 计划交易。财务数据中计入了已经宣布剥离的聚酰胺业务。

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

[Jun Wu](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

[jun.wui@solvay.com](mailto:jun.wui@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](#)

工业媒体联系人

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



Legacy Medical Solutions 公司选用索尔维的 Radel® PPSU（聚苯砜）树脂制成带有金属夹紧装置的创新型消毒托盘。该托盘可适用于多种灭菌方式，包括在高达 138 ° C（280 ° F）的温度下进行长时间的高压蒸汽灭菌。Radel® PPSU 具有优异的耐化学性和抗冲击强度，可支持机械加工和热成型，有透明和不透明色可供选择。图片由索尔维提供。