

索尔维助 SciCan 公司开发革命性产品， 高韧、透明、可消毒 Radel® PPSU 用于新型卫生无菌维护仪器用容器

德国科隆，2017年3月22日--在今天开幕的第37届国际牙科展（IDS）上，全球领先的特种聚合物供应商索尔维（展位号：2.2号馆 A019）宣布在 SciCan 公司革命性的可重复使用 SALUS®卫生灭菌维护仪器用容器上，索尔维的高性能 Radel® 聚亚苯基砜（PPSU）获得了全面应用。在经过多次蒸汽消毒后，这种容器仍能保持出色的耐化学性、生物相容性、透明度以及机械性能。SciCan 设计的这种极具成本优势的新型容器，可以保持牙科卫生仪器处于无菌状态长达 30 天，为低效而浪费的灭菌纸和灭菌袋提供了替代方案。

“纸包覆灭菌仪器十分费时，而由于制造方法昂贵，不锈钢或铝制传统可重复使用仪器容器的成本也居高不下，”全方位感染控制解决方案供应商 SciCan 公司牙科业务单元总监 Stefan Conrad 表示，“我们一直在寻求设计出既能省时又能节约成本的第三种替代方法，即用耐久性好的透明聚合物加工成可重复使用容器。但是，实践证明要找到适合这种用途的聚合物并非易事。经过对多种材料进行筛选，我们发现索尔维的 Radel® PPSU 可以很容易达到我们的标准。”

目前，这种容器只在加拿大和欧洲有售。SALUS®卫生无菌维护仪器用容器包括聚苯硫醚（PPS）仪器托盘，配套一个 Radel® PPSU 模制而成的外套筒。索尔维材料还制成一个透明窗口，用户可据此查看内部的物件，并根据化学指示剂结果，确认仪器处于蒸汽灭菌状态。可考虑用做套筒窗口的替代材料如聚醚酰亚胺（PEI），在 SciCan 台式高压釜内经过 1000 次消毒后，颜色会变深。与此相反，Radel® PPSU 经过 3000 次循环后，仍能保持透明度不变

Radel® PPSU 具有耐高温性能和出色的水解稳定性，是极佳的医疗器械材料选择，能满足重复蒸汽灭菌的要求。索尔维优异的 PPSU 材料的耐热变形温度高达 207°C（405°F），与其他聚砜（PSU）或 PEI 相比，具有出色的韧性、抗冲击强度以及更佳的耐化学性能。

“SciCan 的创新性 SALUS®卫生灭菌维护仪器用容器是索尔维高性能 Radel® PPSU 推动医疗保健领域取得突破性创新的又一例证，”索尔维特种聚合物事业部医疗业务全球市场经理 Dane Waund 表示，“作为索尔维产品库可提供的多种生物相容性树脂之一，Radel® PPSU 独特的先进性能特性组合，有助于 SciCan 这样的行业领先合作伙伴解决当今最难解决的设计挑战，提供了物尽其用的新解决方案。”

索尔维是医疗行业可靠地材料供应商，已经在这个行业积累了超过 25 年的丰富经验。作为医用塑料领先制造商，索尔维提供门类广泛的高性能医用塑料，可满足整形外科、灭菌盒、灭菌托盘、医疗器械和牙科设备、血液透析媒介和外壳，以及水净化膜方面的需求。索尔维同时还能提供各种植入器械用 Solviva® 生物材料。

于 3 月 21 日至 25 日在德国科隆举行的 IDS2017 将汇聚来自 60 个国家和地区的 2300 家展商，并有望迎来 140000 名对牙科行业最新产品、发展和趋势感兴趣的国际贸易观众。SciCan 的展位号为：10.2 号馆 T20 U29。

® Radel 和 Solviva 是索尔维的注册商标。

® SALUS 是 SciCan 的注册商标。

SciCan 有限公司简介

SciCan 有限公司总部位于加拿大多伦多，是一家全方位感染控制解决方案供应商，与业内专业企业和监管机构紧密合作，向市场推出最具创新、最高效的产品。SciCan 公司不只提供产品，其感染控制专家还充分利用多年积累的丰富的设计、工作流程和优秀人体工学经验，为市场带来了各种解决方案。

SciCan 公司在感染控制领域的专门知识，通过其在客户设施升级改造的前、中、后期所提供的设计规划方案显露无遗。SciCan 的解决方案不仅适用于顶级规模的 ASC、大型连锁牙科诊所，也适用于最小型的牙科诊所。更多信息，请访问：<http://www.scican.com>。

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、砜类聚合物、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.solvayspecialtypolymers.com 查询。

索尔维集团简介

作为一家综合型化工公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和原油开采，以及倡导可持续性的其它各类应用。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 58 个国家拥有约 27,000 名员工。公司 2016 年预估净销售额为 109 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务。索尔维（[SOLB.BE](http://www.solb.be)）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：[SOLB.BB](http://www.solb.bb) - 路透社：[SOLB.BR](http://www.solb.br)），在美国，其股份（SOLVY）通过一级 ADR 方案进行交易。



Press release

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

媒体联络

成俊杰

传声网

+86 (21) 3368 7039

jacky.cheng@commnow.cn

吴隽

索尔维特种聚合物

+86 (21) 2350 1326

jun.wu@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com

Umberto Bianchi

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

Dan McCarthy

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

DMCCARTHY@AHMINC.COM



SciCan 公司在其革命性可重复使用 SALUS® 卫生灭菌维护仪器用容器上，全面应用索尔维高性能 Radel® 聚亚苯基砜（PPSU）。在经过多次蒸汽灭菌后，这种容器仍能保持出色的耐化学性、生物相容性、透明度以及机械性能。SciCan 的产品已向欧洲和加拿大市场供应，旨在消除低效、浪费的灭菌纸和灭菌袋设计。照片由 SciCan 公司提供。