



索尔维展位号#2414 | MD&M West 2020

索尔维和碧帝艾（PDI）合作进行特种聚合物耐消毒剂测试

美国加利福尼亚州，阿纳海姆市，2020 年 2 月 11 日——索尔维公布了碧帝艾医疗器械公司（PDI Healthcare）对索尔维聚合物与医用消毒剂相容性的研究结果。与索尔维合作的 PDI Healthcare，是一家专注预防感染产品与解决方案的领先企业，多款 PDI 消毒剂对索尔维高性能特种聚合物进行了性能和外观测试，包括 Sani-24®、Sani-HyPerCide™、Sani-Prime® 和 Super Sani-Cloth®。被测的索尔维材料被广泛用于需反复使用侵蚀性消毒剂以预防医院获得性感染（HAI）风险的医疗器械及设备中。详细的测试结果可登录 PDI Healthcare 的网站查询。

研究显示，被测的索尔维聚合物中 93% 显示出高拉伸强度保持率、100% 表现出高抗冲击性能保持率，这是衡量暴露于化学品环境中的材料可能发生抗环境应力开裂（ESC）的关键指标。外观测试表明，被测的所有索尔维材料都没有明显的表面开裂或腐蚀降解等现象。

“这是一个微妙的平衡，既要有足够强大的消毒性能以消除有害细菌，又必须足够温和以保持被消毒的医疗器械的完整性，” PDI Healthcare 公司高级副总裁兼总经理 Sean Gallimore 说道：“我们与索尔维的合作，朝着确保医疗器械开发过程中消毒剂与聚合物相容迈出了积极的一步，最终帮助医疗机构降低整体经营成本和医院获得性感染（HAI）的风险。”

PDI Healthcare 的性能测试已测试过索尔维 Amodel® PPA（聚邻苯二甲酰胺）、Radel® PPSU（聚苯砜）、Veradel® PESU（聚醚砜）和 Udel® PSU（聚砜），未来还计划测试 Ixef® PARA（聚芳酰胺）和 Kalix® HPPA（高性能聚酰胺），所有 6 款聚合物都已进行外观测试。在每一次测试中，索尔维的材料均暴露于 PDI Healthcare 的各类抗菌消毒剂中，并根据 ASTM D543：评估塑料抗化学试剂标准测试方法，以及 ASTM D638：评估塑料拉伸性能标准测试方法，进行了拉伸强度和缺口冲击强度的测试。在进行外观测试时，用消毒剂对试样材料进行一天 12 次，连续两周的擦拭，由三名未参加测试的 PDI 审核员对外观变化进行评估。

“索尔维致力于通过为工程师和设计师提供材料技术数据等广泛的技术支持，帮助客户紧跟医疗行业的发展趋势，” 索尔维特种聚合物全球事业部，医疗保健市场全球业务经理 Jeff Hrivnak 说道：“来自第三方机构的数据，如这次 PDI Healthcare 对我们材料的测试，有助于客户对材料作出更明智的选择，从而加快设计进程，优化医疗器械使用寿命和成本控制。”

索尔维和 PDI Healthcare 将在 MD&M West 2020 展览期间，于展位#2414 和 #368 和观众分享并探讨这些结果。在展位上，观众还可以看到由索尔维 Ixef® PARA、Radel® PPSU 和 Kalix® HPPA 制成的部件，可耐受 Sani-HyPerCide™、Sani-24®、Sani-Prime® 和 Super Sani-Cloth® 反复消毒。

® Amodel、Ixef、Kalix、Radel、Veradel 和 Udel 是索尔维的注册商标。



新闻稿

微信关注@索尔维 SOLVAY



碧帝艾医疗器械公司(PDI Healthcare)提供多种经实验验证的、市场领先的介入性治疗、护理环境和患者护理解决方案，以帮助减少可预防性感染、控制成本，并最终帮助挽救生命。这些是 PDI 每天都在追求的理想——“*Be The Difference*®（与众不同）”。了解更多信息，请登录 pdihc.com。

作为一家高新材料和特种化学品公司，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、矿物和油气开采，以提高效率及可持续性。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 61 个国家拥有约 24,500 名员工。公司 2018 年净销售额为 103 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务，税息折旧及摊销前利润率达 22%。索尔维（SOLB.BE）已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：SOLB.BB 路透社：SOLB.BR），在美国，其股份（SOLVY）通过一级 ADR 方案进行交易。（财务数据包括已计划剥离的高性能聚酰胺业务。）

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，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 查询。

媒体联系

吴隼

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

JUN.WU1@SOLVAY.COM

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

MARLA.WITBROD@SOLVAY.COM

Alan Flower

行业媒体关系部

+32 474 117 091

ALAN.FLOWER@INDMR.COM

刘楚楚

传声中国

+86 17612101990

ANGELA.LIU@COMMNOW.CN



碧谛艾(PDI)的消毒剂 Sani-24®、Sani-HyPerCide™、Sani-Prime®、Super Sani-Cloth®对索尔维特种聚合物进行测试。索尔维高性能塑料被广泛用于需反复使用侵蚀性消毒剂以预防医院获得性感染（HAI）风险的医疗器械及设备中。图片由 PDI Healthcare 提供。