Press release

苏威 Radel® PPSU 成就 BioHorizons

新型牙科移植系统外科仪器托盘

高性能热塑性塑料具有高强度、高透明性、耐化学性和杰出的耐灭菌能力

美国乔治亚州阿尔法利塔市，2013 年 7 月 9 日——BioHorizons 公司总部位于阿拉巴马州伯明翰市，是一家全球领先的牙科移植器材公司。公司最近为其用于缺齿替换的 Tapered Plus 植入体系推出创新型外科手术器械包。这种采用苏威特种聚合物 Radel® 聚苯砜（PPSU）树脂生产的新型 Tapered Plus 外科手术托盘及有色透明盖，可以重复经受温度高达 270 ° F（ 132 °C）的蒸汽灭菌和高压灭菌，不会显著影响产品性能。

据 BioHorizons 公司植入系统市场总监 Boyd Peters 先生介绍，Radel® PPSU 因具有优异的抗冲击强度、透明性、耐化学性、柔韧性和杰出的灭菌耐久性，而被用于替代金属和其它热塑性塑料产品。他进一步指出，骨科行业的一些医疗设备制造商已经对 Radel® PPSU 进行了彻底的审核和测试。“对我们而言，该材料具有悠久的历史，给了我们有很大的信心” ，Peters 解释道，“Radel® PPSU 所具有的灵活性和杰出的杀菌耐久性为满足我们的严格要求发挥了重要作用。 ”

这种组装后长*宽*高为 8*5*2（英寸），合 20*13*5(cm）的注塑成型外科手术托盘由轻质的托盘底和橙色透明的卡入式罩盖。清洁的时候，可以非常方便地取下和安装上去。

该外科手术托盘比 BioHorizons 以前的托盘产品大约轻 40%。轻质 Radel® PPSU 具有优异的耐化学性，可以经受 1000 多次的反复消毒和高压灭菌 ，并且依然保持了优良的韧性和耐冲击性。

Tapered Plus 植入系统已经上市，向全球 20 多个国家的口腔外科、牙周病和口腔修复市场出售。BioHorizons 也在考虑将 Radel® PPSU 树脂用于公司广泛的外科和术后恢复用其它可消毒产品的盖子和托盘。

苏威特种聚合物是全球砜聚合物技术领先开发商，在 Udel® 砜聚合物领域拥有将近 45 年的历史，同时，作为是一家拥有 20 年历史的医疗行业关键材料供应商，苏威也是高性能塑料材料的领先供应商，为医疗器械和医疗设备行业提供品种丰富的材料。不久前，苏威成功推出新型 Solviva®生物材料产品系列，用于生产各种特定的植入器械。

# # #

BioHorizons 公司介绍

BioHorizons 是一家先┌牙科植入技┌和┌┌再生┌品┌先企┌。┌公司┌部┌在阿拉巴┌州伯明翰，向市场提供包括牙科植入物、修复和┌┌室器材、┌/硬┌┌生物制品以及手┌┌┌┌件等服务于缺齿替代的各类口腔重建产品。通过使用专有 Laser-Lok®微通道表面处理技术，BioHorizons ┌特的牙科移植产品因直观的设计、优良的初期稳定性、高端的美观效果而广受好评。25 年的潜心研究、35 篇研究著作和论文的发表，所有这些充分证明，Laser-Lok 可以在┌期牙槽骨修复中，取得与骨组织┌┌┌┌附着的不同凡响的效果。BioHorizons 的产品销往全球 85┌市┌。欲了解更多信息，┌┌┌ www.biohorizons.com 。

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS USA, LLC - 4500 McGinnis Ferry Road - Alpharetta, GA 30005-3914, USA
T: +1.770.772.8200 - F: +1.770.772.8213

苏威特种聚合物简介

┌威特┌聚合物公司是全球┌先的植入式及非植入式┌┌┌┌用高性能┌塑性塑料材料供┌商。公司不┌加大┌┌┌保健行┌的┌注，以┌足全球客┌不┌增┌的需求。作┌一家┌有 20 年┌史的┌┌行┌┌┌材料供┌商，┌威┌┌助客┌提高效率和降低成本，投入了大量新┌源。塑料替代金┌仍然是制造商┌注的重点，但┌着市┌不┌以┌位┌字的速度增┌，成本上升的┌力┌成了新的挑┌。因此，┌威公司不┌┌行大量的┌┌活┌，促┌聚合物技┌的┌展，┌原始┌┌┌┌制造商和加工商提供更多新型而┌特的材料┌┌方案。

┌威特┌聚合物是世界上┌品系列最丰富、性能最多┌的聚合物生┌企┌。公司向市┌提供 35 ┌品牌、1500 多只高性能聚合物┌品，涵盖┌聚合物、┌┌性体、┌化液、半芳族聚┌┌、┌┌聚合物、芳香族超聚合物、高阻隔性聚合物和交┌型高性能化合物，广泛用于航空、替代能源、汽┌、┌┌、膜、石油及天然┌、包装、管道、半┌体、┌┌┌┌及其┌市┌。更多┌┌信息，可登┌www.solvayspecialtypolymers.com┌┌。

┌威是一家┌┌性化┌品公司，致力于可持┌┌展，以追求┌新和┌┌卓越┌明确目┌。在其排名全球前三的市┌上┌┌了 90%以上的┌售收入。┌威┌市┌提供丰富多┌的┌品，致力于改善人┌生活品┌、┌助客┌在消┌品、建筑、汽┌、能源、水┌源和┌境以及┌子┌品市┌等目┌市┌改善┌┌┌┌。集┌┌部位于布┌塞尔，在 55 ┌┌家和地┌┌有近 29000 名┌工，2012 年┌┌售收入 124 ┌┌元（┌┌）。Solvay SA（股票代┌：SOLB.BE）在布┌塞尔┌┌泛┌┌券交易所和巴黎（(Bloomberg 彭博股票代┌：SOLB.BB，路透股票代┌：SOLBt.BR)

新闻联络人:

Joseph Grande

媒体关系

413.684.2463

(图片在下页)

Solvay Specialty Polymers –BioHorizons' Surgical Instrument Tray is Made of Solvay's Radel® PPSU