

## 索尔维轻量及兼容各种灭菌方式的 Radel® 聚苯砜 (PPSU)

### 助力 SMACO 公司洁牙机设计更符合人体工程学

乔治亚州阿尔法利塔市, 2018 年 1 月 22 日—全球领先的特种聚合物供应商索尔维今天宣布, SMACO 公司选用 Radel® R- 5100 NT 高性能聚苯砜 (PPSU) 为其全新的创新型牙科洁牙机铸造一个更符合人体工程学手机, 以减轻手部疲劳。

为了防止因使用金属手机而引起的手部疲劳, SMACO 公司试图为手机寻找了一种轻量化聚合物来代替金属材料。然而, 他们发现许多其他的医用级聚合物都无法承受洁牙机的灭菌和消毒处理。

索尔维特种聚合物事业部大中华及东南亚区开发经理李华卫讲到: “Radel®聚苯砜 (PPSU) 不仅符合 SMACO 公司使用轻量化材料使手机更符合人体工程学设计的要求, 还具有高耐热性和出色的水解稳定性, 用之制造的牙科器械在反复蒸汽灭菌处理后仍能可靠运行, 因而力压众多普通性能聚合物成为 SMACO 的更佳选择。”

Radel®注塑成型聚苯砜 (PPSU) 可承受 1000 次以上高温高压蒸汽循环灭菌, 且不会出现明显的性能下降。与聚砜 (PSU) 或聚醚酰亚胺 (PEI) 相比, 该超高韧性的聚合物拥有具有出色的冲击强度和更出众的耐化学性。此外, 该材料还通过了 ISO-10993 生物相容性标准认证。

SMACO 运营主管 Thomas Yulzari 表示: “医疗级 Radel®R-5100 NT 为我们的设计提供了最佳的性能组合。索尔维特种聚合物所具备的优异性能, 只是助力 SMACO 取得成功的开始。其敬业的技术支持, 专业的成型知识, 甚至成品失效分析的技术能力, 才是一款优秀材料背后的坚实后盾和实力保障。”

SMACO 新推出的压电式洁牙机, 分为带 LED 灯和不带 LED 灯两款, 现已在全球上市。

®Radel 是索尔维的注册商标

#### SMACO 公司

创立于上世纪 90 年代, SMACO 以光固化机和银汞调和器制造蜚声业内。2012 年, 全球口腔洁治领域权威瑞士 EMS 公司入主 SMACO, 并将 EMS 公司在其工程技术及设计制造方面的优势全面应用于 SMACO 的产品中。SMACO 的产品因而拥有极高的性价比, 并从低成本竞争中脱颖而出。

### 索尔维集团简介

作为一家横跨多个专业的国际性化学品公司，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、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 58 个国家和地区拥有近 27000 名员工，2016 年净销售收入 109 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。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。

### 索尔维特种聚合物

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、砒类聚合物、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。

#### [Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### [Dan McCarthy](#)

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

[dmccarthy@ahminc.com](mailto:dmccarthy@ahminc.com)

#### [Umberto Bianchi](#)

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

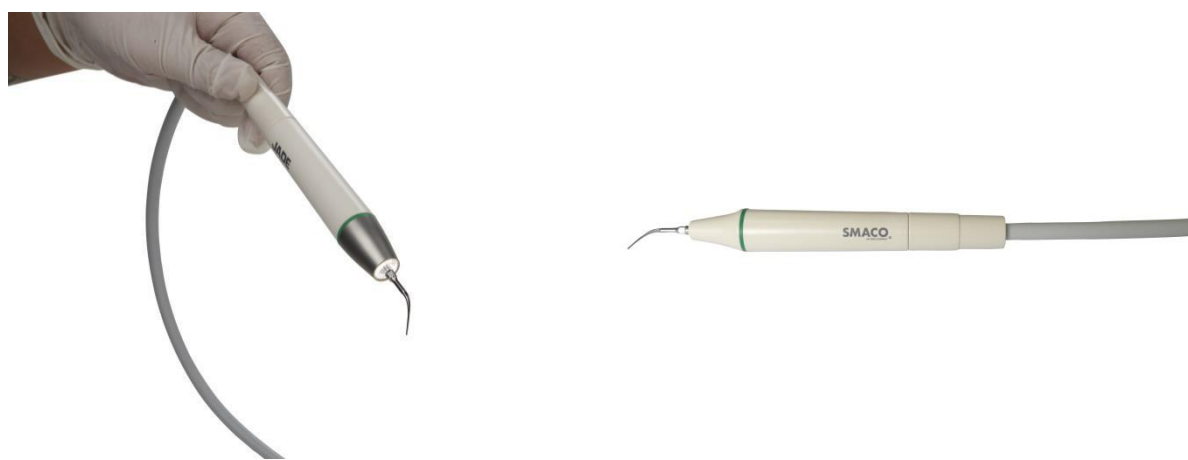
[umberto.bianchi@solvay.com](mailto:umberto.bianchi@solvay.com)

#### [Alan Flower](#)

工业媒体关系

+32 474 117 091

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



全球领先的特种聚合物供应商索尔维今天宣布，SMACO 公司选用 Radel® R- 5100 NT 高性能聚苯砒（PPSU）为其全新的创新型牙科洁牙机制造一个更符合人体工程学的手柄，以减轻手部疲劳。



新闻稿

照片由 SMACO 公司提供。