

索尔维新推满足 ISO 10993 生物相容性标准的 高性能 Veradel® HC PESU 材料，适用于高要求的医疗器械

~~乔治阿莱克斯~~2016年月日 全球领先的高性能聚合物材料供应商索尔维特种聚合物今天宣布推出 Veradel® HC A-301 聚醚砜树脂 (PESU)。与市场上其它耐高温、透明聚合物相比，该医疗级聚合物在高温下依然保持透明性和刚度，且加工性能更好。

按照 ISO 10993 生物相容性标准对索尔维 Veradel® HC A-301 PESU 的细胞毒性、刺激性、全身急性毒性进行了测试，这是首款用于医疗器械且可提供美国食品药品监督管理局(FDA)主文档(MAF)记录的 PESU 聚合物。该材料有望通过 USP 等级 VI 测试，从而成为生物制药行业一种优异的候选材料。这些完善的法规资料文档，将助力医疗器械制造商的产品设计与法规批准，从而可加快产品上市周期。

Veradel® HC A-301 PESU 进一步丰富了包括 Radel® 聚苯砜 (PPSU) 和 Udel® 聚砜 (PSU)在内的索尔维透明砜类聚合物产品库，这些产品长期以来已在高端医疗器械领域中充分证明了其优越的性能。索尔维新推的医疗级 PESU 具有可与 Radel® PPSU 媲美的耐高温性能并具有高流动性，非常适用于注塑薄壁件和具有复杂几何形状的部件，其硬度居所有医用级砜类聚合物材料之首。

Veradel® HC A-301 PESU 可作为聚醚酰亚胺 (PEI) 材料的替代材料，其强度、透明度、尺寸稳定性、固有的阻燃性、耐蒸汽灭菌和耐化学灭菌剂的性能可与其它 PEI 材料相媲美。Veradel® HCA-301 PESU 较浅的本色以及高流动率在一些应用中具有优势。

“医疗市场持续的快速增长使竞争性聚合物化学材料的供应和性能面临了更大的压力，”索尔维特种聚合物医疗保健事业全球业务拓展经理 Jeff Hrivnak 表示，“但索尔维依然站在行业的前列。随着 Veradel® HC A-301 PESU 的推出，我们现在可以为客户提供更多拥有 MAF 支持的用于医疗器械的聚合物选项。”

Veradel® HC A-301 PESU 的目标应用包括医疗诊断设备用外壳、内部结构件、监视器和过滤器械、生物制药加工用产品，如观察孔、快速连接头等。目前该材料可在全球范围内提供用于医疗产品打样。

索尔维作为医疗保健行业关键的材料供应商，已经在这个领域积累了超过 25 年的丰富经验，是医疗保健用塑料领先生产商。提供各种高性能医用塑料，用于整形外科、灭菌盒和托盘、医疗和牙科器械以及过滤介质、血液透析、水净化膜等。索尔维同时还提供可用于植入级设备的一系列 Solviva® 植入级生物材料。

#

🔍 请关注我们的 TWITTER 账户 @SOLVAYGROUP

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.solvay.com 查询。

索尔维是一家国际性化学品和高新材料公司，致力于帮助客户创新、开发并实现高价值、可持续的产品与解决方案。这些产品与解决方案降低能耗，减少二氧化碳的排放，优化利用资源并改善生活水平。索尔维服务于全球各终端市场，包括汽车与航空航天、日用消费品与医疗保健、能源与环境、电气与电子、建筑与施工、以及工业应用。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 53 个国家和地区拥有近 30,000 名员工。2014 年净销售收入近 120 亿欧元，其中 90% 来自其全球排名前三的业务。索尔维股份有限公司 (SOLB.BE) 已在布鲁塞尔和巴黎的纽约泛欧证交所上市 (彭博社：SOLB:BB - 路透社：SOLB.BR)

新闻联络人

Aaron Wood

AH&M 市场传讯

+1 4134482260 Ext. 470

awood@ahmnc.com

Marla Witbrod

索尔维特种聚合物

+17707728451

marla.witbrod@solvay.com

Alan Flower

工业媒体关系

+32 474 117 091

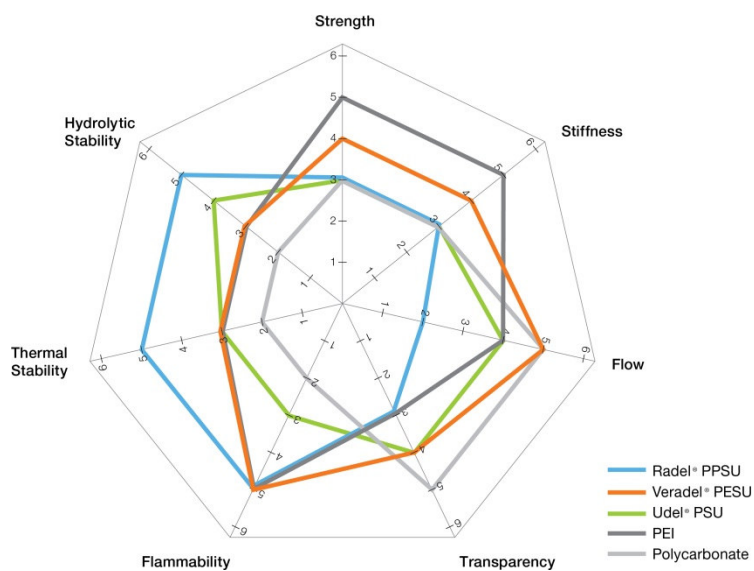
alan.flower@indmr.com

Alberta Stella

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2865

alberta.stella@solvay.com



索尔维特种聚合物针对高端医疗应用推出了 Veradel® HC A-301 聚醚砜树脂(PESU)这种透明、高韧度且加工性能好的非结晶聚合物。索尔维的材料目前可在全球供应给医疗器械设计师，并可提供记录完整的测试和合规文件。图片由索尔维特种聚合物提供。