

索尔维在 2014 国际橡塑展推出用于功能性快速成型件的 全新玻璃填充型 Sinterline™ Technyl® 粉末

用于三维打印（选加制造）的高性能聚酰胺-6 粉末材料显著缩短部件开发周期

中国上海 - 2014 年 4 月 23 日——全球领先的聚酰胺解决方案供应商——索尔维工程塑料在 2014 年国际橡塑展上隆重推出 Sinterline™ 系列新成员——40%玻璃填充的聚酰胺-6 粉末。这款新材料专为选择性激光烧结工艺 (SLS) 而设计，主要面向汽车发动机舱部件、电子电气和消费品等应用领域，旨在满足中国和亚洲市场对高性能快速成型件加工和小规模批量生产日益旺盛的需求。

Sinterline™ 采用与索尔维既有产品 Technyl® 聚酰胺聚合物相同的化学工艺，能赋予快速成型件更多功能特性，填补了快速工装样件和量产时的聚酰胺-6 或聚酰胺-66 注塑成型件之间的性能差距。

欧洲领先的汽车零部件供应商 Mecaplast 集团快速成型技术服务经理 Yannig Berthe 表示：“如今，新产品的快速成型样件已成为汽车厂商和零部件供应商提高产品开发速度的关键因素。快速成型样件的性能越接近量产件，我们最终的部件验证越高效。”

“我们对 40%玻璃填充的 Sinterline 产品所能带来的益处十分感兴趣，因为用它能制作出具有更高的机械强度和耐热性能的快速成型样件，从而帮助我们缩短功能性零件的开发周期。”全球领先的车辆安全系统供应商 U-Shin 公司研发专家 Anthony Guerin 补充道。

Sinterline™ 使功能性台架测试的结果更加具有可预测性，减少了对试验性模具的需要，从而缩短了部件开发周期，这对汽车制造商和零部件供应商来说，在时间和成本上都是极大的节约。此外，Sinterline™ 还特别适合小规模的聚酰胺-6 材质件的批量生产，例如重型卡车、赛车以及汽车售后维修件等领域。

索尔维工程塑料公司全球汽车市场经理黄浩波表示：“快速成型件市场正以每年 15%-20% 的速度增长，而中国已成为亚洲三维打印（选加制造）技术最具活力的投资地之一。索尔维的 Technyl® 聚酰胺材料在汽车和其他许多重要市场中都已占据着领导地位，而此次新推出的 Sinterline™ 系列玻璃填充型材料正是为了进一步满足这些快速增长的市场需求。”

在此次国际橡塑展上推出的 40%玻璃填充型 Sinterline™ 系列聚酰胺-6 粉末不仅能在严苛的温度条件下保持优异的机械性能，更能在 23°C 下能实现高达 6300 MPa 的弹性模量，且孔隙率仅有 1.8%，其外观质量和致密性亦能和非填充型 Sinterline™ 材料的表现相媲美。

索尔维将于 4 月 23 日至 26 日参加在上海新国际博览中心举行的 2014 年国际橡塑展（N1 馆，A01 展位）。在本届展会上，索尔维将围绕善行、畅联、拓源、关爱和乐活（Move, Connect, Energize, Live and Care）等五个主题，展现其如何通过突破性的技术革新和创新材料来提高人们的生活质量。

#

™ Sinterline 是索尔维的商标
® Technyl 是索尔维的注册商标

关于索尔维工程塑料

作为全球聚酰胺工程塑料的专家，索尔维工程塑料在过去 60 年里致力于研发、生产和销售面向汽车、电气、建筑和消费品市场的 Technyl® 品牌全系列高性能工程塑料。在以全球六大生产基地为支撑的业务增长战略引领下，索尔维工程塑料凭借其专业技能和创新能力，通过全球技术服务网络和研发中心，更紧密地服务于客户的需求。更多详情，请访问 WWW.TECHNYL.COM。

关于索尔维

作为国际化工集团，索尔维集团(www.solvay.com) 力求为化工行业寻求和实施更具责任感、更有价值的解决方案。集团矢志不渝地致力于可持续发展，并始终专注于创新和卓越经营。索尔维集团的产品被广泛应用于各行业领域，旗下 90% 的销售产品位居行业全球前三甲。集团业务遍及各个领域，从能源环境，到汽车航天，再到电工电子，始终心怀一个目标：提高客户的业绩，改善社会的生活品质。集团总部设在比利时布鲁塞尔，在全球 56 个国家拥有 29,400 名员工，并于 2013 年创下了 99 亿欧元的净销售额。索尔维集团(SOLB)已在布鲁塞尔和巴黎的泛欧证交所上市。(Bloomberg: SOLB:BB - Reuters: SOLB.BR)

[媒体垂询](#)

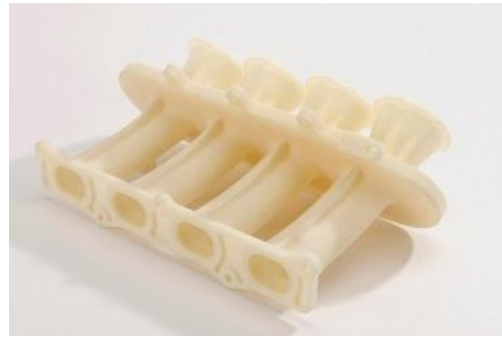
Alan Flower
Industrial Media Relations
+32 474 117 091
alan.flower@indmr.com

Jérôme Pisani
Solvay Engineering Plastics
+33 4 26 19 70 87
jerome.pisani@solvay.com

Agnes Gao
斯科特公关
+86 21 6027 6725
Agnes.gao@scottpr.cn

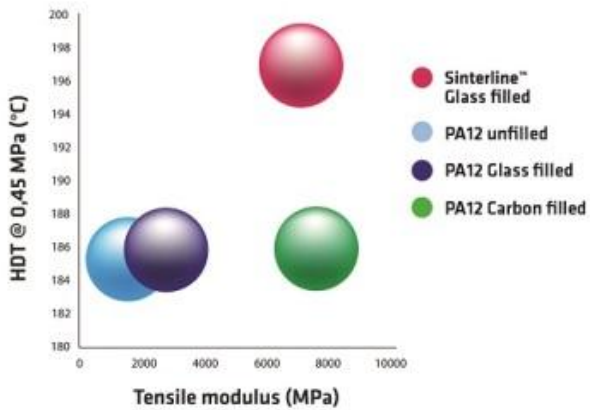


由 Sinterline™ Technyl® 粉末制成的摩托车进气管



由 Sinterline™ Technyl® 粉末制成的发动机进气歧管

HIGHER THERMAL AND MECHANICAL PERFORMANCES



Sinterline™ Technyl® 粉末的卓越耐高温性和机械性能



Sinterline™ Technyl® 粉末