

索尔维推出 Technyl® 4earth® , 助力削减高性能材料的环境碳足迹

法国里昂, 2016年10月19日—全球高性能聚酰胺材料领先供应商索尔维在 2016K 展 (6号馆 C61 展位) 期间, 推出全新 Technyl® 4earth® 材料。与传统聚酰胺 6.6(PA6.6)相比, 新材料在环保方面取得了突破性的成果。

“公众消费意识和立法效力的增强, 要求 OEM 和塑料加工商不断改善材料的可持续性, 推动了对低环境碳足迹解决方案的增长需求, ” 索尔维工程塑料业务部总经理 Peter Browning 表示, “在过去, 受制于可再生材料参差不齐的性能, 客户无法将其用在要求最为严苛的应用。此次推出的 Technyl® 4earth 将首次让实现兼具环境效益和高性能表现的材料成为现实。”

基于获得欧盟委员会支持的 Move 4earth®项目的成功运作, 索尔维此次推出的 Technyl® 4earth 创新技术在不久前刚荣获了 Pierre Potier 可持续及生态责任开发大奖。该专利的生产工艺已在波兰实现工业化, 它可以将工业和技术纺织品废弃物, 如汽车安全气囊等, 转化为高品质的工程塑料。使用这种独特技术开发的新型生态友好型产品具备可与传统 Technyl®相媲美的性能。

“Technyl® 4earth®将聚酰胺部件对环境的影响降低到了前所未有的水平, ” Move 4earth 项目总监 Richard Bourdon 补充道。 “索尔维的 ‘摇篮到大门’ 的初期评估结果十分引人瞩目: 与传统复合材料相比, 新技术的碳足迹降低了 25%, 非再生资源耗用降低了 50%, 耗水量减少了 2/3。”

在 Technyl® 4earth®于 2016 K 展正式推出之前, 索尔维已利用该技术与汽车及消费品市场的主要客户, 合作开发了多款创新产品。

为了加快新品上市速度, 索尔维可为客户提供从先进的材料表征到应用验证的全套技术服务, 包括在其配备齐全的 APT® Technyl®验证中心用 Sinterline® PA6 粉末 3D 打印 PA6 基功能性样件、用 MMI® Technyl® Design1 软件进行可预测性仿真以及部件测试等。

索尔维将在 K2016 展期间 (2016 年 10 月 19-26 日), 于 6 号馆 C61 号展位展示 Technyl® 4earth®材料和试验性应用。

® 为索尔维注册商标

✉ 请在 twitter @SolvayGroup

索尔维工程塑料简介

索尔维工程塑料业务部是全球聚酰胺基工程塑料的专业生产商。在过去 60 多年，部门致力于开发、生产和推广 Technyl® 品牌全系列高性能材料，以满足汽车、消费品、电器产品市场的严格应用需求。凭借全球 6 个生产基地的支持，索尔维工程塑料业务部充分发挥其特有的专业技术和创新能力，通过全球技术和研发中心，更紧密地与客户合作，满足他们的需求。

了解更多有关 Technyl® 的信息，请查阅 www.technyl.com，或在 Twitter @Technyl。

索尔维简介

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 30,900 名员工。2015 年预估净销售收入 124 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)

媒体联系人

Jérôme Pisani

索尔维高性能聚酰胺

+33 4 2619 7087

jerome.pisani@solvay.com

Peddy Wang

索尔维高性能聚酰胺

+86 21 2350 1219

peddy.wang@solvay.com

Alan Flower

行业媒体关系

+32 474 117 091

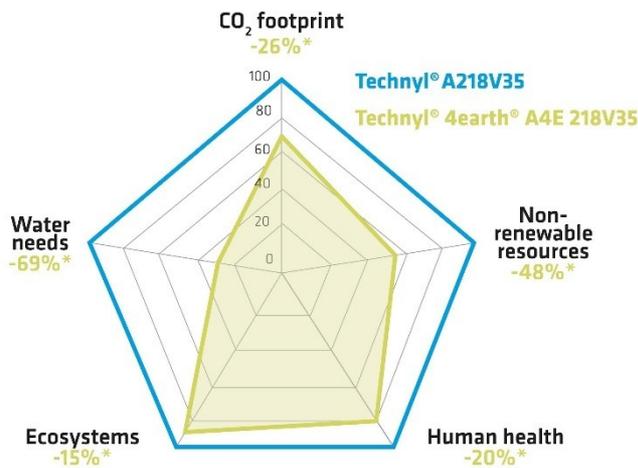
alan.flower@indmr.com

Aaron Wood

AH&M 市场通讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

awood@ahminc.com



*Solvay pilot Life Cycle Assessment

TECHNYL 4EARTH®

与传统的 Technyl® PA6.6 相比，Technyl® 4earth® 从摇篮到大门留下的环境碳足迹显著下降。（图片由索尔维提供）