

索尔维 KetaSpire® PEEK 食品接触级助力 Zell-Metall 提升 Zellamid® 1500 PEEK 性能

*新型 Zellamid® 1500 X 给客户提供更佳、更耐高温和更易加工的半成品，
满足严苛的食品接触应用要求*

乔治亚州阿尔法利塔市，2016 年 2 月 16 日– 索尔维特种聚合物新推出的 KetaSpire® 聚醚醚酮 (PEEK) 食品接触级聚合物达到美国食品药品监督管理局 (FDA) 和欧盟 10/2011 法规要求。藉此材料澳大利亚基础工程塑料及高性能聚合物坯料生产企业 Zell-Metall 得以进一步提升 Zellamid® 1500 PEEK 产品系列，与标准 PEEK 产品相比，赋予客户更显著的性能优势。

“我们的新 Zellamid® 1500 X 等级坯料和半成品采用了索尔维的 KetaSpire® PEEK 材料，成功通过了按照 EN 1186:2002 和 EU 10/2011 规定进行的食物接触材料迁移测试，”Zell-Metall 公司国际销售经理 Hans Winterleitner 表示，“在这一认证过程中，索尔维给予了我们极大帮助，为我们提供了 KetaSpire® PEEK 食品和饮用水接触认证文件，从而加快了 Zellamid® 1500 X 的测试和批准过程。”

据索尔维特种聚合物全球超高性能聚物产品经理 Art Tigera 介绍，“KetaSpire® PEEK 食品接触级具有索尔维最先进的聚合物生产技术所特有的显著性能优势。该聚合物拥有出色的耐化学性和优异的超高性能，可以取代国内食品加工设备所用的不锈钢材料。”

并非市场上所有的 PEEK 产品均具有同样的性能。根据牌号的不同，KetaSpire® PEEK 可提供更好的耐疲劳性能，抗冲击性能和延展性可分别提高 20%、60%。作为一种高纯度聚合物 KetaSpire® PEEK 可在连续使用温度高达 120°C (248°F) 的条件下保持出色的机械特性。

Hans Winterleitner 继续说道，“Zell-Metall 公司秉承不断的研究和发展战略以进一步提升我们成熟的 Zellamid® 品牌，为市场提供高性能、高附加值的产品。索尔维的 KetaSpire® PEEK 具有杰出的耐磨损性、耐摩擦性能，并且表面硬度高、抗疲劳性能一流、耐化学性优异等特性，使得我们可为客户提供无故障机加工和再加工半成品坯料，满足要求更为苛刻的与食品接触的终端产品如齿轮、轴套、轴承等的要求。”

Zell-Metall 推出的新型 Zellamid® 1500 X 以索尔维的 KetaSpire® PEEK 为材料，目前该聚合物向全球市场供应 30% 玻纤增强本色和黑色牌号及碳纤增强牌号。

Zell-Metall 的核心业务是各种挤出坯料（如棒材、型材和管材）的生产、及半成品、成品部件的机加工。主要材料由不同配方的尼龙材料（PA 6、PA 6.6、PA 12、单体浇铸尼龙）、乙缩醛(聚甲醛)、基于对苯二甲酸乙二醇酯共聚物（PET）的热塑性聚酯和高性能材料等。

除了 KetaSpire® PEEK 外，索尔维为食品加工和家电产品提供的材料解决方案组合包括：适用于与各种食品重复接触使用的 AvaSpire® 聚芳醚酮 (PAEK)；具有耐高温、抗蠕变特性，可取代压铸金属、锌、铜、性能较低的热塑性塑料部件的 Amodel® 聚酰胺树脂 (PPA)；满足装饰性手把、按钮、外壳以及高强齿轮和机械部件等对整体强度和美观度有高要求的 Ixef® 聚芳香酰胺 (PARA) 聚合物；具有出色的耐化学性、耐高温及尺寸稳定性能的 Ryton® 聚苯硫醚 (PPS)；超韧、透明、耐高温，可替代玻璃的 Radel® 聚亚苯基砜 (PPSU)；兼具良好的耐化学性和耐高温性的 Veradel® 聚醚砜 (PESU)；以及 Solef® 聚偏氟乙烯(PVDF)。

#

®Zellamid 是 ZELL-METALL 工程塑料有限公司的注册商标

ZELL-METALL 工程塑料有限公司简介

在将近 60 年的历史中，我们一直在最先进的挤出生产线上以最高的精度进行产品生产。这些生产线是专门为生产高品质、低应力材料而设计的。我们所用的原材料来自全球领先生产商，并对产品质量进行了持续稳定的监控。Zell-Metall 工程塑料有限公司的核心业务是向市场提供用各种尼龙配方（PA6）、乙缩醛(POM)、PET、PEEK 和 HPMS 制成的工程塑料坯料。

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）

媒体联络人：

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



Zell-Metall 生产挤出工程塑料和高性能聚合物坯料（如棒材、型材和管材）、以及半成品和成品部件的机加工。

图片由 ZELL-METALL 工程塑料有限公司提供。