

Ixef® PARA 具有更高的热稳定性、尺寸稳定性和表面光洁度 索尔维藉此助 FTE 汽车集团设计出更安静的离合器执行器

密歇根州诺维，2017年6月7日— 全球领先的特种聚合物供应商索尔维在最近举办的国际 CTI 论坛上宣布，领先动力传动系统和制动系统生产商 FTE 汽车集团借助于其 Ixef® 1027 聚芳香酰胺 (PARA) 成功开发出新型离合器执行器系统，设计用来替代容易在高温下产生噪音的玻纤填充聚酰胺 (PA) 6/6 作动器，Ixef® 1027 PARA 新型离合器执行器设计具有热膨胀系数低、尺寸稳定性高的特点，现已用于在美国市场上销售的重型柴油发动机卡车系列。

FTE 及其客户努力通过每一代手动变速器卡车降低车厢噪音，这使得最新车型的低噪音变得更引人注目。离合器踏板，或更确切地说，它所触发的液压执行机构成为最新的改进目标。执行器由包含连接踏板上的活塞的主动缸以及连接到动力传动系统的从动缸组成。踩下离合器踏板，将流体从主动缸传送到从动缸，变速箱随之与脱开发动机。

索尔维和 FTE 已经携手 20 多年，双方一起合作选用 Ixef® 1027 这种含 50%玻纤增强的热稳定化合物，赋予产品出色的强度和刚度、良好的抗蠕变性。材料在模具内流动及保压情况良好，使离合器缸的内孔表面非常光滑、充满树脂。与传统尼龙分子的直链相比，PARA 分子的芳香环结构大大降低了吸收性，从而提高了离合器缸的尺寸稳定性。

® Ixef 是索尔维的注册商标

欢迎关注微信@索尔维 SOLVAY

FTE 汽车集团简介

FTE 汽车集团是动力传动系统和制动系统应用领域可靠的开发和生产合作伙伴。该公司在主要大陆设有分支机构，是全球领先的乘用车和商务车 OE 供应商。欲知详情，请登录 www.fte-automotive.com。

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、芳香族超聚合物和高阻隔性聚合物，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.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM 查询。

索尔维集团简介

作为一家综合型化工公司，索尔维致力于发展先进化学方案以应对主要社会挑战。公司与全球各个终端市场的客户精诚合作，力求创新，其产品和解决方案被广泛运用于飞机、汽车、智能和医疗设备、电池、矿物和原油开采，以及倡导可持续性的其它各类应用。公司的轻量化材料能够令交通变得更加清洁，先进配方可以优化资源利用，高性能化学品则有助于提升空气质量和水质。索尔维总部位于布鲁塞尔，在全球 58 个国家拥有约 27,000 名员工。公司 2016 年净销售额为 109 亿欧元，其中 90%均来自于排名世界前三的业务。索尔维 (SOLB.BE) 已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市（博彭社：SOLB.BB 路透社：SOLB.BR），在美国，其股份（SOLVY）通过一级 ADR 方案进行交易。

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

marla.witbrod@solvay.com

[Dan McCarthy](#)

AH&M 市场传讯

+1 413 448 2260 Ext. 470

dmccarthy@ahmnc.com

[Umberto Bianchi](#)

索尔维特种聚合物

+39 02 2909 2127

umberto.bianchi@solvay.com

[Alan Flower](#)

工业媒体关系

+32 474 117 091

alan.flower@indmr.com