



索尔维展位号#2414 | MD&M West 2020

索尔维 Xencor™ LFT 材料应对医疗设备结构组件的创新需求

美国加利福尼亚州，阿纳海姆市，2020年2月13日——索尔维 Xencor™ LFT 复合材料为结构部件提供高强度、更好的抗冲击性能。这种长玻纤增强热塑性材料（LFT），为医疗器械设计师和 OEM 厂商替代结构性组件中的金属和传统的短纤增强塑料带来了新机会。这款材料的典型应用包括需要高机械性能和高承重的底盘、齿轮件等组件。索尔维将在 [MD&M West 2020](#) 展会上展示这款新材料，欢迎莅临索尔维展台# 2414。

索尔维通过拉挤成型工艺生产的长玻纤增强 Xencor™ LFT 材料，能够持续保持稳定的高性能，高温下能够保持更好的机械性能，同时具有低翘曲、出色的抗疲劳性和优异的表面光洁度。根据聚合物和等级的不同，Xencor™ LFT 材料可添加 30%~60% 的长纤维来增强。

与金属相比，Xencor™ LFT 复合材料在轻量化、设计自由度、耐化学性和加工效率的表现更为出色。近期，这些优势在 Stavjelo 新开发的[首款全聚合物电动自行车](#)上得到了验证，其中一些特殊的技术可应用在医疗设备上。

“Xencor™ LFT 材料为医疗设备的塑料替代金属解决方案提供了更多的可能性，”索尔维特种聚合物全球事业部，医疗保健市场全球业务经理 Jeff Hrivnak 表示：“与我们其他产品一样，Xencor™ LFT 复合材料同样可耐受医疗保健行业常用的腐蚀性消毒剂，同时通过使用高速注塑成型工艺，可以降低整体制造成本。”

Xencor™ LFT 产品组合均基于索尔维特定的半结晶树脂材料组成，包括：Ryton® PPS（聚苯硫醚）、Amodel® PPA（聚邻苯二甲酰胺）和 Ixef® PARA（芳香族聚酰胺）。

™ Xencor 是索尔维的商标

® Ryton、Amodel 和 Ixef 是索尔维的注册商标

微信关注@索尔维 SOLVAY



作为一家高新材料和特种化学品公司，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、矿物和油气开采，以提高效率及可持续性。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 61 个国家拥有约 24,500 名员工。公司 2018 年净销售额为 103 亿欧元，其中



新闻稿

90%均来自于排名世界前三的业务，税息折旧及摊销前利润率达 22%。索尔维 ([SOLB.BE](https://www.solvay.com)) 已在布鲁塞尔证交所和巴黎证交所上市 (博彭社: [SOLB.BB](https://www.solvay.com) 路透社: [SOLB.BR](https://www.solvay.com))，在美国，其股份 ([SOLVY](https://www.solvay.com)) 通过一级 ADR 方案进行交易。(财务数据包括已计划剥离的高性能聚酰胺业务。)

索尔维特种聚合物 向市场提供 35 种品牌、1500 多只高性能聚合物产品，涵盖氟聚合物、氟橡胶、氟化液、半芳族聚酰胺、砜类聚合物、芳香族超高性能聚合物、高阻隔性聚合物，广泛用于航空、替代能源、汽车、医疗、膜、石油与天然气、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。

媒体联系

[吴隽](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

JUN.WU1@SOLVAY.COM

[Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

MARLA.WITBROD@SOLVAY.COM

[Alan Flower](#)

行业媒体关系部

+32 474 117 091

ALAN.FLOWER@INDMR.COM

[刘楚楚](#)

传声中国

+86 17612101990

ANGELA.LIU@COMMNOW.CN



索尔维新型 Xencor™ 长玻纤增强热塑性 (LFT) 复合材料，具有结构性材料所需的高强度、高刚性、更高的抗冲击性能。与传统的高填充短纤增强塑料 (SFT) 不同，Xencor™ LFT 材料在最终塑胶件内形成相互缠绕的三维纤维骨架，赋予产品优异的结构性能和尺寸稳定性。图片由索尔维提供。