

索尔维展台号#411 | OMTEC 2019

## 索尔维 Ixef® PARA 棒材可从 Drake Medical Plastics 公司购得

中国上海，2019年6月11日——索尔维宣布，其 **IXEF® PARA (聚芳香酰胺)** 棒材现在可通过其渠道合作伙伴 **DRAKE MEDICAL PLASTICS** 公司在全球范围内进行购买。医用级 Ixef® PARA 棒材具有高刚性、高强度、生物相容性和重量轻的特点，可以精确加工一次性骨科手术器械的手板。这种方法避免了用于生产软模的大量时间和成本。结构设计一旦定稿，设备制造商就可以利用索尔维 Ixef® PARA 树脂的优异性能进行批量化注塑生产。

Drake Medical Plastics 公司，服务于医疗组件和生命科学行业，目前是索尔维 Ixef® PARA 挤出棒的唯一供应商。该公司提供三种直径的棒料：19 毫米(0.75 英寸)，30 毫米(1.0 英寸)和 77 毫米(3.0 英寸)，均为中性灰色 (Ixef®GS-1022/GY02)。不同注塑等级的 Ixef® PARA 医用树脂也可通过 Drake Medical Plastics 公司进行购买，有七种伽玛稳定色可选。这些材料已通过 ISO 10993 有限期限生物相容性评估，并得到美国食品和药物管理局 (FDA)主访问文件(MAF)的认证。Ixef® PARA 材料即使在高能伽玛辐射杀菌环境下，也不会造成外观或性能的明显变化。

“我们很高兴将索尔维高性能 Ixef® PARA 挤出棒加入我们的产品组合。” Drake Medical 总裁 Steven Quance 表示，“Ixef® PARA 的棒材解决了对手板更高效的需求，帮助终端厂商控制开发成本，加快新款一次性手术器械和其他器械推出市场的时间。设计师可以快速、简单地创建可视化模型，从而准确地展现出最终的产品。我们发现，如 Ixef® PARA 这类可快速形成高质量棒材的前沿材料，能够帮助客户满足新项目对速度、成本和设计的要求。”

对于一次性骨科手术器械，注射成型的 Ixef® PARA 的性能可与传统不锈钢媲美，且鲜有缺点。50%的玻璃纤维增强树脂具有优异的刚性、抗蠕变性和承受应变和应力所需的强度。此外，它的重量比金属轻 450%，使得终端厂商能够增加外科器械包中的工具数量。另一个优点是其光滑，富含树脂的表面，这有助于避免手套被玻璃纤维撕裂，以及最大限度地减少吸水。从设计的角度来看，Ixef® PARA 能够结合人体工程学，如通过表面纹理优化，使手柄无需进行二次加工。

“索尔维和 Drake Medical Plastics 公司希望通过携手合作解决一次性医疗器械原型模具的高成本问题，这是我们的解决方案，”索尔维特种聚合物全球事业部，医疗保健销售开发经理 Debbie Prenatt 表示。“Drake Medical 使用 Ixef® PARA 医用级树脂生产可加工棒料，为设备设计师提供了一种创新的替代方案，以取代昂贵的传统手板制作方式。另一优势是能够完美地转换到使用相同的树脂进行高速，高产量的注塑。双方的这次联手只是一个开端，未来将有更多针对医疗器材行业需求的合作。”

®Ixef 是索尔维的注册商标

微信关注@索□□ SOLVAY



**Drake Medical Plastics (DMP)** 公司 为 医 疗 和 生 命 科 学 行 业 提 供 具 有 高 精 度 要 求 的 注 塑 和 机 械 加 工 服 务。DMP 提 供 用 于 生 产 原 型 的 高 性 能 聚 合 物 的 脂 肪 到 硬 件 的 加 工。DMP 在 材 料 研 究、小 批 量 生 产、最 先 进 的 研 究 服 务 (特 别 是 高 填 充 脂 肪) 和 卓 越 的 客 户 服 务 方 面 使 他 成 为 “一 站 式 商 店”。DMP 的 精 益 生 产 降 低 了 工 程 塑 料 的 成 本 和 交 货 阻 碍，加 快 了 新 产 品 的 引 入，同 时 保 持 在 预 算 之 内。

Drake Medical Plastics 公 司 通 过 ISO 9001:2015 认 证，是 FDA 注 册 的 医 疗 制 造 工 厂。其 质 量 体 系 符 合 ISO 13485。DMP 提 供 一 系 列 服 务，包 括 初 始 设 计、安 装 格 式、操 作 格 式 和 性 能 格 式，帮 助 医 疗 制 造 商 通 过 美 国 FDA、欧 盟 公 告 机 构 和 其 他 管 理 机 构 的 审 批 流 程。更 多 信 息 请 参 见 [www.drakemedicalplastics.com](http://www.drakemedicalplastics.com)。

索 尔 维 是 一 家 高 新 材 料 和 特 种 化 学 品 公 司，索 尔 维 致 力 于 开 展 先 进 化 学 方 案 以 解 决 主 要 社 会 挑 战。公 司 与 全 球 各 个 行 业 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 汽 车、汽 机、智 能 和 医 疗 设 备、电 池、工 业 物 资 和 油 气 开 采，以 提 高 效 率 及 可 持 续 性。公 司 的 量 化 材 料 能 令 交 通 更 加 清 洁，先 进 配 方 可 以 化 解 污 染 源 利 用，高 性 能 化 学 品 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 有 24,500 名 工 人。公 司 2018 年 总 收 入 103 亿 欧 元，其 中 90% 均 来 自 于 排 名 世 界 前 三 的 行 业，税 息 折 旧 及 前 利 润 率 达 22%。索 尔 维 (SOLV.BE) 已 在 布 鲁 塞 尔 证 交 所 和 巴 黎 证 交 所 上 市 (博 彭 社：[SOLB.BB](http://SOLB.BB) 路 透 社：[SOLB.BR](http://SOLB.BR))，在 美 国，其 股 份 (SOLVY) 通 过 一 项 ADR 方 案 进 行 交 易。(所 有 数 据 包 括 已 公 告 剥 离 的 高 性 能 聚 氨 酯 产 品。)

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 和 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 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](http://WWW.SOLVAYSPECIALTYPOLYMERS.COM) 查 询。

### 媒体联系人

#### [Jun Wu](#)

索尔维特种聚合物

+86 21 2350 1378

[jun.wu1@solvay.com](mailto:jun.wu1@solvay.com)

#### [Marla Witbrod](#)

索尔维特种聚合物

+1 770 772 8451

[marla.witbrod@solvay.com](mailto:marla.witbrod@solvay.com)

#### [Alan Flower](#)

工业媒体联系人

+32 474 117 091

[alan.flower@indmr.com](mailto:alan.flower@indmr.com)



索 尔 维 医 用 级 Ixef® PARA 棒 材 具 有 高 刚 性、高 强 度、生 物 相 容 性 和 重 量 轻 的 特 点，可 以 精 确 加 工 一 次 性 骨 科 手 术 器 械 的 手 板。图 片 由 索 尔 维 提 供。