

Ixef[®]



SOLVAY

asking more from chemistry[®]



Ixef[®] PARA

用于飞机座椅

**SPECIALTY
POLYMERS**

力与美

Ixef® 聚芳酰胺(PARA)向您呈现了强度与美观的独特组合, 对于要求有整体强度、高流动性和平滑、华丽表面的机舱内部件或其它座椅元件来说, 本产品是理想的应用材料

主要特性

- 高强度和刚性
- A级制品表面
- 满足 ABD 0031 & BSS 7239 毒气排放要求
- 满足 FAR 25.853a (60s 垂直燃烧)
- 满足 FAR 25.853d (烟密度)

Ixef® PARA材料通常含有50%至60%的玻璃纤维增强, 这使得该材料具备了卓越的强度和硬度。而该材料的独特性在于: 即便有很高的玻璃纤维负载量, 平滑的多树脂表面仍然呈现出一个高光泽、无玻璃质纤维的表面, 可理想地用于油漆、金属电镀或者注塑形成一个自然反射的外壳。

良好的尺寸稳定性

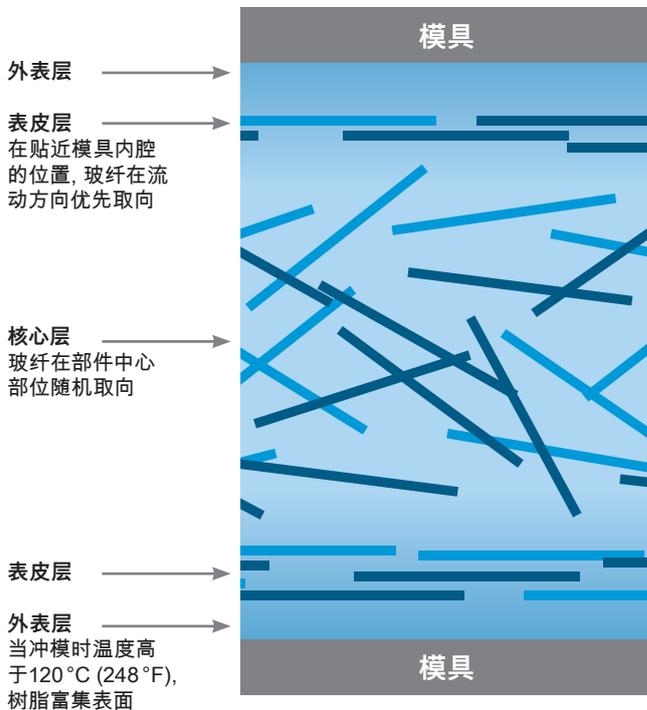
Ixef® PARA材料的线性热膨胀系数 (CLTE) 非常低, 在环境温度下, 与金属或者金属合金的线性膨胀系数相似。该材料的模压收缩率非常低, 因此拥有很高的再制性, 并且能够很好地保持尺寸偏差。

表 1: Ixef® PARA 应用于飞机内部件的牌号

牌号	描述
Ixef® 1521	50% 玻纤, 阻燃
Ixef® 1524	50% 玻纤, 无卤阻燃 (HFFR)

易于加工

Ixef® PARA树脂具备优良的注塑效果, 即便是高玻璃纤维含量的等级材料也是如此, 它是模压注塑专业部件或者薄壁部件的理想材料。在平滑外表面的正下方, 玻璃纤维朝向流动方向, 然而, 在核心处, 纤维方向的随机性很强。其最终结果是取得了外表美观、平滑、内部结实的聚合物。



www.solvay.com

SpecialtyPolymers.EMEA@solvay.com | 欧洲, 中东和非洲

SpecialtyPolymers.Americas@solvay.com | 美洲

SpecialtyPolymers.Asia@solvay.com | 亚太

发送电子邮件或者联系您的销售代表, 均可获取相应的安全数据表(SDS)。在使用我公司的任何产品之前, 请您务必参考相应的安全数据表。

苏威特种聚合物公司及其子公司对于与该产品或与该产品有关的信息或产品的使用, 包括适销性或适用性, 均不承担任何保证, 无论是明示或者是暗含的, 或者接受任何责任义务。某些适用法律、法规, 或者国家/国际标准, 在某些情况下, 根据苏威的建议, 对苏威产品的应用领域进行规范或者限制, 包括食品/饲料、水处理、医疗、制药以及个人护理等方面的应用。只有指定作为Solviva® 的生物材料类的产品才用作植入式医疗器材的备选产品。产品用户必须最终确认任何信息或者材料在拟用于任何方面时是否适用, 是否符合相关法律的规定, 使用方式是否得当, 以及是否侵犯了任何专利权。本信息和产品供专业技术人员酌情使用, 并自行承担相关风险, 并且与该产品结合任何其他物质或者任何其他工艺的使用无关。本文件未授予使用任何专利或者其他任何所有权的许可。

所有的商标或者注册商标均归属于组成苏威集团的各公司或者各所有者拥有。
© 2014, 苏威特种聚合物版权所有。 D 09/2014 | 版本 1.2