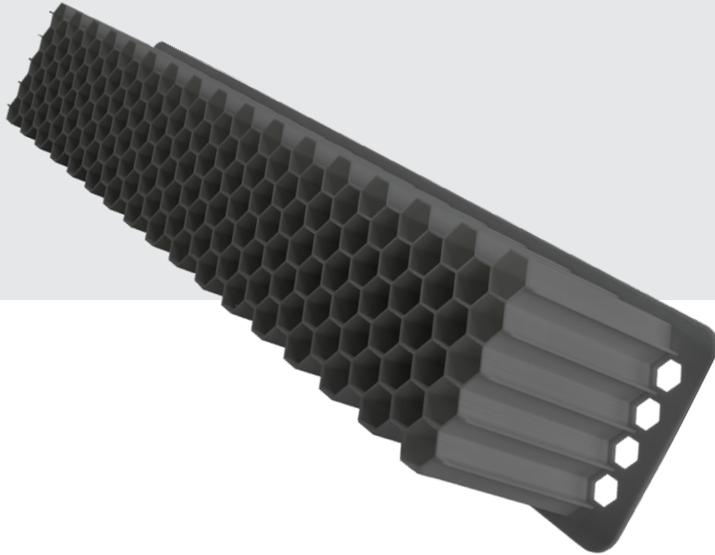


侧面碰撞吸能装置

基于热塑性材料解决方案的优势

- 重量减轻
- 性能比现有解决方案更强



应用要求

- 能量吸收
- 低温能量吸收

材料要求

- 抗冲击性良好
- 低温延展性

潜在材料	备注
XENOY™ HTX 950 (聚酯纤维) 树脂	可电子涂装; 延展性能量吸收
XENOY™ 1103/CL101 (PBT) 树脂	延展性能量吸收
STAMAX™ 30YM240 (LGF-PP) 树脂	高刚度; 可通过脆性断裂吸收能量
STAMAX™ FR 30YH570 树脂	高刚度; 可通过脆性断裂吸收能量

此应用解决方案已在 SABIC 的 BLUEHERO™ 计划下开发并验证，BLUEHERO™ 是一个不断扩大的材料、解决方案和专业知识的生态系统，旨在帮助加速向电气化转型。通过 BLUEHERO，SABIC 提供了一支全球性专家团队，他们在设计、开发和测试电动汽车电池系统及电动汽车相关组件的材料解决方案方面拥有丰富的专业知识。

