



端板

基于热塑性材料解决方案的优势

- 电气绝缘且隔热
- 比铝板更轻
- 省去二次操作

应用要求

- 高强度
- 高刚度
- VO 等级阻燃
- 耐化学性

材料要求

- 大多数情况下阻燃等级为 VO
- 高强度和高刚度
- 耐化学性

潜在材料	备注
STAMAX™ 30YH570 (FR 30%LGF-PP)	耐化学性比 CYCOLOY™ C6600 更强; 高刚度; 抗冲击性比 PPc H1030 更高
SABIC® PPc H1030 (FR 30%SGF-PP)	耐化学性比 CYCOLOY™ C6600 更强; 高刚度
VALOX™ 8090 (50%GF PBT/PET)	非阻燃; 高 HDT; 刚度比 STAMAX™ 30YH570 更高
CYCOLOY™ C6600, CY6310 (FR PC/ABS)	适用于要求较低刚度和高延展性的侧板; CY6310 适用于高温操作

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。

