



电芯支架

基于热塑性材料解决方案的优势

- 粘合剂相容性
- 热阻隔
- 尺寸稳定性
- 薄壁部件

应用要求

- 灵活性与抗冲击性
- 耐燃性
- 粘合剂相容性

材料要求

- 高流动性
- 抗冲击性良好
- 尺寸稳定性
- 1.5 mm 及以下时阻燃等级为 V0

潜在材料	备注
CYCOLOY™ C6600 (FR PC/ABS)	1.5 mm 时阻燃等级为 V0; 耐化学性比 LEXAN™ 更强
CYCOLOY™ C2950 (AMR), CY6310 (EUR) (FR PC/ABS)	高流动性, 抗冲击性更佳; 注塑可成型
CYCOLOY™ C2950 (PC/ABS)	挤出与冲压 / 热成型
LEXAN™ 915R (FR PC)	1.1 mm 时阻燃等级为 V0
LEXAN™ 3412ECR (FR 20%GF PC)	高刚度
LEXAN™ 925 (FR PC)	1.0 mm 时阻燃等级为 V0

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。

