



为确保稳定的性能表现，汽车行业需要更高标准的PA66产品。泛达®系列树脂及混合物能帮助汽车生产商制造出性能卓越的零部件。泛达®系列产品具有优异的耐化学性和耐热性，适用于引擎罩盖下的各种应用。而对于汽车内饰和外饰应用，泛达®提供种类丰富、性能可靠的定制化树脂产品。凭借卓越、稳定的产品质量，泛达®产品帮助客户显著提高生产效率。

适用产品: R860, R543H

优点: 静态承载能力•减振•卓越的模流性•金属黏合力

应用说明

下图所示为一款北美制造的主流车型的右后视镜支架。这一支架的结构性部件采用R860材料进行生产，在总装过程中增加了经过涂装的后视镜罩。

主要挑战

后视镜支架是后视镜组件中的重要组成部分。为了实现零部件性能的最优化，支架必须将振动降低到最小程度，同时满足苛刻装配工艺流程的要求。在特定应用场合，金属黏合力也发挥着重要作用。

泛达®产品的独到之处

奥升德的泛达®R860能够实现材料在强度、刚性、阻尼性能以及金属黏合力之间的最佳平衡，是这一应用领域的绝佳选择。此外，泛达®R543H也能够为这一应用领域提供卓越的强度与刚性。泛达®PA66树脂较聚酯纤维、锌以及镁等方案具有更高的成本效益。凭借模流分析技术以及多年后视镜支架领域的应用经验，奥升德的汽车团队已为福特、通用、克莱斯勒和丰田等全球知名汽车厂商打造了许多性能卓越的零部件产品。

如需了解更多信息，请咨询您的奥升德客户代表，或访问

www.ascendmaterials.com



R860, R543H

性能*	测量方法	单位	R530H	R533H
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.45	1.5
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	119	235
弯曲模量	ISO 178	MPa	6,900	12,400
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	4	14.4
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	225	250

*干态模塑件