



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： R525H (黑色)

优点： 耐高温•尺寸稳定性•耐水解性•高强度•高刚度

应用说明

下图为几款北美SUV中使用的散热器水室 (RET)。该散热器水室及其他配件由一家全球领先的散热系统供应商组装成一整套散热器单元。

主要挑战

为了保证散热性能，散热器水室必须具有优异的耐热和耐水解性以及良好的尺寸稳定性。严苛运行环境下发生的零部件降解现象可能导致车辆故障或发动机损坏。

泛达®产品的独到之处

奥升德的汽车团队通过与汽车厂和散热系统制造商合作，确保这一关键的发动机动力总成部件能在各种条件下保持完美性能。泛达®R525H能保证散热器芯的严格密封，从而确保散热器系统在经过多年运行后仍保持稳定性能。经过通用、福特和克莱斯勒等全球主要汽车厂商的多年应用，泛达®R525H被证实符合所有相关材料要求和终端使用要求，并已应用于散热系统的许多其他配件中。

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



R525H			
性能	测量方法	单位	干态模塑件
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.32
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	174
弯曲模量	ISO 178	MPa	7,700
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	10
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	45