



在汽车行业，您需要能够达到更高标准的 PA66 产品。Vydyne® 树脂和化合物可帮助您充分利用您生产的每个部件。对于引擎盖下应用，Vydyne 产品具有出色的耐化学性和耐热性。对于汽车外部和内部组件，Vydyne 提供多功能、可靠和可定制的树脂。我们的质量和稳定性会让您的生产效率与众不同。

采用的产品：R533H

优点：耐热性 • 尺寸稳定性 • 耐水解性 • 优异的强度 • 刚度

应用说明

下图是几种北美 2.4L I-4 汽车引擎中使用的发动机冷却剂入口。冷却剂入口是冷却剂软管和引擎之间的导管。

挑战

冷却剂入口必须采用具有优异耐水解性、耐热性、强度、刚度和尺寸稳定性的材料模制而成。冷却剂入口的测试和评估非常苛刻，因为部件故障会导致车辆无法运动和发动机损坏。冷却剂入口还必须提供稳定的密封，在整个工作过程中保持其完整性。

Vydyne 的与众不同之处

奥升德的汽车团队与一家主要的北美 OEM 合作，以确保这种关键的引擎盖下动力传动部件具有完美性能。使用 Vydyne R533H，可确保该部件与发动机形成完美密封，在整个工作期间保持完整性。Vydyne R533H 已在 General Motors®、Ford® 和 Chrysler® 公司的车辆中使用多年，可满足所有材料和最终用途要求。Vydyne 树脂也用于许多其他热系统应用。

有关更多信息，请联系奥升德代表或访问 www.ascendmaterials.com。

R533H			
属性	方法	单位	干态
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.4
抗拉应力	ISO 527-2	Mpa	204
弯曲模量	ISO 178	MPa	9,700
Izod 缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	12
DTUL @ 1.8 MPa	ISO 75-2/A	°C	250

