



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、R530H、R535H

优点：焊接能力 • 良好的表面外观 • 优异的模流性 • 耐破强度 • 尺寸稳定性

#### 应用说明

下图是国产 1.4 升发动机的进气歧管。这种发动机用于许多小型欧洲汽车。

#### 挑战

进气歧管是左右引擎性能的关键部件。为了获得优异的部件性能，歧管必须正确焊接，以提供高抗爆性和尺寸稳定性。

#### Vydyne 的与众不同之处

奥升德的 Vydyne R535H 因其超高的强度和良好的表面外观而非常适合这种应用。此外，Vydyne R535H 旨在增强振动焊接性能。Vydyne R533H 非常适合抽芯应用，它比其他解决方案更具成本效益。奥升德的汽车团队凭借模流分析、有限元分析和多年的经验为许多全球汽车制造商创造最佳零件。

有关更多信息，请联系奥升德代表或访问 [www.ascendmaterials.com](http://www.ascendmaterials.com)。

### R533H、R530H、R535H

属性*	方法	单位	R533H	R530H	R535H
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.4	1.37	1.42
抗拉应力	ISO 527-2	MPa	204	195	210
弯曲模量	ISO 178	MPa	9,700	9,100	9,900
Izod 缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	12	11	12.3
DTUL @ 1.8 MPa	ISO 75-2/A	°C	250	245	250

\*干态模塑性能 (DAM)

