



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

优点：超高强度 • 刚度 • 耐化学性 • 固有韧性 • 耐高温性

#### 应用说明

下图是几种主要的北美车辆（包括 4.6 升和 5.4 升 V-8 发动机）上使用的加油管。加油管由领先的热塑性部件供应商制造。

#### 挑战

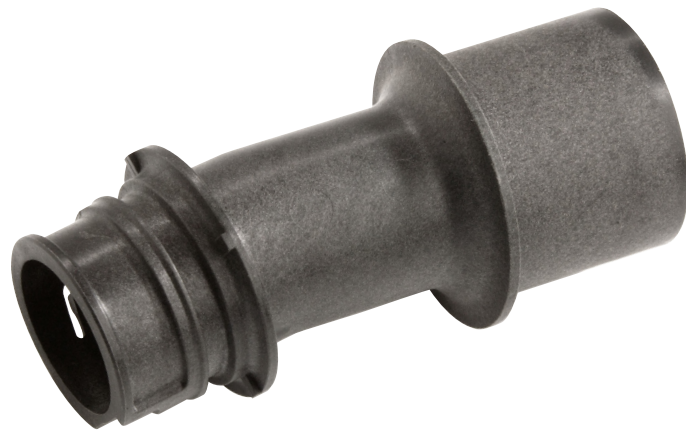
加油管必须具有优异的耐化学性、耐热性、强度、刚度和韧性。它与引擎紧密连接并在车辆运行期间会经历高温。加油管还必须能够承受在拆下和重装油盖时施加的扭力。

#### Vydyne 的与众不同之处

奥升德的 Vydyne R533H 因其超高的强度和刚度而非常适合这种应用。耐机油性是 Vydyne PA66™ 可应对的关键性要求。Vydyne R533H 和 R530H 可满足所有材料和最终用途的要求，并且其性能已在多年的汽车制造中得到验证。

奥升德的汽车团队凭借多年的引擎部件经验为 Ford®、General Motors® 和 Chrysler® 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

属性*	方法	单位	R533H	R530H
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.4	1.37
抗拉应力	ISO 527-2	MPa	205	195
弯曲模量	ISO 178	MPa	10,200	9,600
Izod 缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	12	12
DTUL @ 1.8 MPa	ISO 75-2/A	°C	250	250

\*干态模塑性能 (DAM)