



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：润滑性 • 耐磨性 • 卓越的强度 • 易于成型 • 刚度

应用说明

下图是几款北美卡车和 SUV 的外引擎盖开启手柄。释放手柄组件由领先的北美汽车模塑商制造。

挑战

引擎盖开启手柄是一个关键部件，因为它必须在强度和磨损之间实现平衡。它必须具有润滑性和耐磨性，以实现一致的动作。但它仍然要求具有啮合开启机构所需的强度和刚度。

Vydyne 的与众不同之处

奥升德的 Vydyne R533H 是这种应用的理想之选，因为它具有强度和刚度之间的平衡，也具有好的耐磨性和润滑性。易于成型的特性有助于将许多设计特征添加到零件中以改善其功能。奥升德的汽车团队凭借多年的经验为 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。

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

