



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：R543

优点：静载荷承载能力 • 恒定的强度 • 优异的可模流性 • 金属粘附性

#### 应用说明

图为北美主要运动型多功能车 (SUV) 中使用的安全气囊分离螺栓。在成型和启动之后，螺栓被供应给大型全球安全系统制造商。

#### 挑战

在正常使用中，该部件的功能就是支撑安全气囊系统。在汽车发生碰撞时，它将发挥其关键作用。Vydyne R543 的恒定强度至关重要，因为螺栓必须在剪切作用中失效才能使气囊正确展开。

#### Vydyne 的与众不同之处

奥升德的 Vydyne R543 具有承载能力和稳定强度，是此应用的理想之选。此外，卓越的可模流性使零件可以在没有内部应力的情况下进行模塑，因为内部应力会影响零件的性能。最后，对金属的良好粘附性允许碳罐底部在模制中形成整体粘合。

奥升德的汽车团队凭借模流分析、有限元分析和多年的安全系统经验，为 Ford®、General Motors®、Chrysler® 和 Hyundai® 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)。



#### R525H

属性	方法	单位	干态
密度	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.5
抗拉应力	ISO 527-2	MPa	225
弯曲模量	ISO 178	MPa	12,500
Izod 缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	13
DTUL @ 1.8 MPa	ISO 75-2/A	°C	252