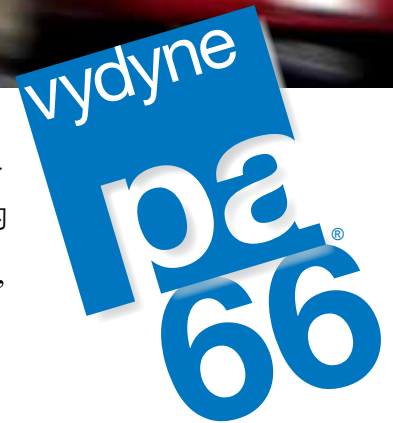




为确保稳定的性能表现，汽车行业需要更高标准的PA66产品。泛达®系列树脂及混合物能帮助汽车生产商制造出性能卓越的零部件。泛达®系列产品具有优异的耐化学性和耐热性，适用于引擎罩盖下的各种应用。而对于汽车内饰和外饰应用，泛达®提供种类丰富、性能可靠的定制化树脂产品。凭借卓越、稳定的产品质量，泛达®产品帮助客户显著提高生产效率。

适用产品: R533H, R530H

优点: 高强度•耐化学性•卓越的模流性•耐温性•高刚度

应用说明

变速箱滤清器目前可应用于所有自动变速箱，通常有多种设计模式，下图所示为常见型号。变速箱润滑油的收集与过滤都需要经过变速箱滤清器。在替换新部件之前，这一配件的服务寿命可达到3万到10万公里。

主要挑战

变速箱滤清器必须能够在持续高温与接触润滑油的苛刻环境中正常运行。最初的设计采用的是卷曲与/或焊接的冲压钢。在进一步研究之后，PA66被认为能够满足所需的耐温性以及对抗变速箱润滑油的耐受性。测试多年的生产模型已经证实这一理念的正确性。



泛达®产品的独到之处

凭借卓越的耐温性与耐化学性，奥升德的泛达®R533H和R530H是此类应用的绝佳选择。这款产品的高流动性有利于通过简易便捷的铸造工艺实现复杂的油路设计。此外，与冲压钢材料设计相比，这款产品可以明显降低重量。

借助模流分析技术和在汽车行业多年的应用经验，奥升德的汽车团队已为福特、通用、克莱斯勒和丰田等全球知名汽车厂商打造了许多性能卓越的零部件产品。

**如需了解更多信息，请咨询您的奥升德客户代表，或访问
www.ascendmaterials.com**

R533H, R530H				
性能*	测量方法	单位	R533H	R530H
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.4	1.37
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	204	195
弯曲模量	ISO 178	MPa	9,700	9,100
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	12	11
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	250	245

*干态模塑件