



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 (黑色), R543H (天然色)

优点： 耐磨性 • 润滑性 • 卓越的强度 • 易于模压成型 • 高刚度

应用说明

下图为某家北美知名SUV汽车生产商使用的换挡模块。其中R533H用于换挡模块基座和分动箱下档位杆，R543H则用于变速箱选档杆。



主要挑战

换挡模块所用的材料必须具有一定的强度和刚度，才能承受用于调节档位所需的压力。由于换挡杆必须在换挡模块之间移动，且内置棘爪结构，因而其所用的材料必须有良好的润滑性和耐磨性。

泛达®产品的独到之处

由于能实现强度和刚度之间的完美平衡，并且其耐磨损特性可承受换挡杆的频繁移动，奥升德的泛达®R533H无疑是换挡模块基座和分动箱下档位杆的首选材料。用于变速箱选档杆的泛达®R543H则提供了换挡所需的极高强度。

凭借汽车领域的丰富经验，奥升德的汽车团队多年来已为福特、通用和克莱斯勒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

R543H, R533H

性能*	测量方法	单位	R543H	R533H
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.5	1.4
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	235	204
弯曲模量	ISO 178	MPa	12,400	9,700
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	14.4	12
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	250	250

*干态模塑件