



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： 21SPC, 21SPF

优点： 润滑性•耐磨性•卓越的强度•易于模压成型•高刚度

应用说明

下图为某日本知名汽车生产商使用的内饰车顶手柄，由一家全球领先的一线零部件供应商制造。

主要挑战

作为重要的汽车零部件之一，内饰车顶手柄必须兼顾材料的强度和耐磨性。具有润滑性和耐磨性才能实现有效的支撑，同时，还需要有一定的强度和刚度来支撑乘客。此外，手柄加工过程中需加入着色剂，使其与汽车内饰的颜色和谐一致。



泛达[®]产品的独到之处

奥升德的泛达[®]21SPC是此类应用的理想材料，因其能完美平衡材料的强度和刚度，并具有良好的耐磨性和润滑性。此外，该材料易于成型的特点也让零部件生产商在加工中加入更多设计元素，从而增强其功能性。多年来，奥升德的汽车团队已为日产、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

21SPC, 21SPF				
性能*	测量方法	单位	21SPC	21SPF
密度	ISO 1183	g/cm ³	1.14	1.14
拉伸强度	ISO 527-2	MPa	81	85
弯曲模量	ISO 178	MPa	2,900	3,000
缺口冲击强度	ISO 180	kJ/m ²	6.0	5.5
1.8 Mpa载荷下热变形温度 (DTUL)	ISO 75-2/A	°C	72	74

*干态模塑件