

## PPS-GF40

材料特点 Features	材料应用 Applications
◇ PPS-GF40	◇ 注塑成型
◇ 高强度，高冲击	◇ 汽车部件

性能 Properties	检测标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
<b>物理性能 Physical</b>				
比重 Specific Gravity	ISO 1183: 2012	23℃	g/cm <sup>3</sup>	1.52
灰分 Ash	ISO 3451-1	800℃, 2h	%	40
<b>机械性能 Mechanical</b>				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527-2: 2012	10mm/min	MPa	185
断裂标称应变 Nominal strain at break	ISO 527-2: 2012	10mm/min	%	2
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178: 2010	2mm/min	MPa	266
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178: 2010	2mm/min	GPa	16
悬臂梁缺口冲击强度 Notched Charpy Impact Strength	ISO 180: 2006	23℃	KJ/m <sup>2</sup>	10
<b>热性能 Thermal</b>				
热变形温度 Heat deflection temperature	ISO 75: 2004	1.80MPa	℃	210

- ✓ 典型值是指实验室平均数据，仅用于使用时参考，不作为产品的标准
- ✓ 产品资料的修改，不做另行通知