



名称: PPGF40
 牌号: B0740

产品简介 Product Description	主要应用 Applications
·40%玻纤增强聚丙烯 40% glass fiber reinforced PP	·注塑工艺 Injection molding
·优异的耐热老化性能，低雾度 Excellent heat stability, low fogging	·良好的机械性能 Good mechanical properties balance

性能 Properties	测试标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
物理性能 Physical properties				
密度 Specific Gravity	ASTM 792	/	g/cm ³	1.22
成型收缩率 Moulding Shrinkage	ASTM 955	/	%	0.35
吸水率 Water Absorption	ASTM 570	/	%	0.05
机械性能 Mechanical properties				
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM 638	/	MPa	68.3
断裂伸长率 Elongation at Break	ASTM 638	/	%	2
弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM 790	/	MPa	6890
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM 790	/	MPa	93.1
悬臂梁缺口冲击强度 Notched Izod Impact Strength	ASTM 256	/	J/m	96.1
悬臂梁无缺口冲击强度 Unnotched Izod Impact Strength	ASTM 256	/	J/m	374
硬度 Hardness	ASTM 785	/		112
热性能 Thermal properties				
热变形温度 Heat deflection temperature	ASTM 648	0.45MPa	°C	163
		1.80MPa	°C	149
线形膨胀系数 Coeff. of linear therm. expansion	ASTM 696	/	cm/cm/°C	0.000027
其它性能 Other properties				
体积电阻率 Volume resistivity	ASTM 257	/	Ω · cm	3.0E+16
电气强度 Electric strength	ASTM 149	/	kV/mm	20
阻燃性 Flammability	UL94	—		HB

说明: 以上数据是典型值，不是保证值。根据模具设计，例如浇口类型，浇口分布，浇口数量的不同，注塑工艺和制件厚度的不同，测试结果会有波动。不同的颜色，测试结果也会有波动。

Note: The data above is typical value for reference, not guarantee value. The data will vary with tool design such as gate type, gate location, gate number, injection molding process and part thickness. The data will vary with different color as well.