为顾客创造看得见的价值

无卤阻燃增强 PC (HF-1011GF10)

Halogen-free Flame Retardant and Reinforced PC (HF-1011GF10)

一般信息
General Information

	特征 Features	● 无卤阻燃 ● 高耐热 ● 高冲击 ● 尺寸稳定	Halogen Free Flame Retardant High Heat Resistance High Impact Strength Good Dimensional Stability
	应用 Uses	● 电器产品 Products ● 汽车部件 ● 开关面板	Electronics and Electrical Automotive Applications Switch Panel
	形态 Forms	● 粒子 ● Pellets	
	加工方法 Processing Method	● 注塑 ● Injection Molding	

产品性能
Typical Properties

		测试标准 Test standard	测试条件 Test Condition	典型值 Typical Value
物理性能 **Physical**	熔融指数 Melt Flow Index	ASTM D1238	300℃/1.2kg	12g/10min
	密度 Specific Gravity	ASTM D792	23℃	1.26g/cm^3
	成型收缩率 Mold Shrinkage	ASTM D955	23℃	0.3-0.5%
力学性能 **Mechanical**	拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	5mm/min	66MPa
	断裂伸长率 Tensile Elongation	ASTM D638	5mm/min	5.5%
	弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	2mm/min	105MPa
	弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM D790	2mm/min	3600MPa
	悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ASTM D256	23℃	165J/m
热性能 **Thermal**	热变形温度 Heat Deflection Temperature	ASTM D648	1.82MPa	140℃
燃烧 **Firing**	阻燃性 Flammability	UL-94	1.5mm	V0

加工信息
Processing Guidelines

	干燥条件 Drying	80-100, 4.0-6h
	后段温度 Rear Temperature	270℃-290℃
	中段温度 Middle Temperature	280℃-300℃
	前段温度 Front Temperature	280℃-300℃
	喷嘴温度 Nozzle Temperature	280℃-300℃
	熔体温度 Melt Temperature	275℃-300℃
	模温 Mold Temperature	90℃-120℃

备注：
Note：

1. 所有数据为实验室典型值，仅供参考，不作为产品标准。
   All data are typical values from laboratory. The data are used for reference only, not as production standard.
2. 生产时避免材料和其他材料、灰尘及杂物接触。
   Avoid contact with other materials, dust and debris in the injection processing.
3. 注塑时避免材料长时间停留在螺杆中。
   Avoid long time stay in the barrel in the injection processing.