

## 改性 PBT CA-5246-G30

### 产品说明

30%玻纤，环保溴系阻燃注塑级改性 PBT

### 特点及应用领域

高强度、高耐热，具有良好的加工性能。适用于对电气性能、热性能及阻燃有一定需求的通用接插件、继电器、开关部件、接线端子等电子电器领域

### 典型性能

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
<b>基本物性</b>				
比重	23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.61
灰分	750°C, 1h	ISO 3451-1	%	30.0
熔体流动速率	260°C, 2.16kg	ISO 1133	g/10min	23
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	5mm/min	ISO 527-2	MPa	120
断裂伸长率	5mm/min	ISO 527-2	%	2.5
弯曲强度	2mm/min	ISO 178	MPa	170
弯曲模量	2mm/min	ISO 178	MPa	8000
悬臂梁缺口冲强	2.75J	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	6.8
<b>热性能</b>				
热变形温度 HDT	0.45 MPa	ISO 75	°C	210
热变形温度 HDT	1.80 MPa	ISO 75	°C	200
熔点	10K/min	ISO 11357-1/3	°C	223
<b>阻燃性能</b>				
阻燃性	1.6mm	UL94	Class	V0
灼热丝 GWF1	1.6mm	GB/5169	°C	960
<b>电性能</b>				
相对漏电起痕指数	23°C	ICE 60112	V	250
<b>建议加工条件</b>				
干燥温度			°C	100-120
干燥时间			h	4-6
注塑温度			°C	220-250
模具温度			°C	60-100

注：该典型物性不作为销售规范