

改性 PBT CA-5060-G20

产品说明

20%玻纤，高耐热注塑级改性 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、热性能及有一定强度需求的通用接插件、卡扣部件等电子电器领域

典型性能

测试项目	测试条件	测试标准	单位	参考值
基本物性				
比重	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1.43
灰分	750°C, 1h	ISO 3451-1	%	20.2
熔体流动速率	260°C, 2.16kg	ISO 1133	g/10min	31.3
机械性能				
拉伸强度	5mm/min	ISO 527-2	MPa	110
断裂伸长率	5mm/min	ISO 527-2	%	2.5
弯曲强度	2mm/min	ISO 178	MPa	150
弯曲模量	2mm/min	ISO 178	MPa	5500
悬臂梁缺口冲强	2.75J	ISO 180	KJ/m ²	10.8
热性能				
热变形温度 HDT	0.45 MPa	ISO 75	°C	200
热变形温度 HDT	1.80 MPa	ISO 75	°C	190
熔点	10K/min	ISO 11357-1/3	°C	223
阻燃性能				
阻燃性	1.6mm	UL94	Class	HB
电性能				
相对漏电起痕指数	23°C	ICE 60112	V	300
建议加工条件				
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