



名称: **PBT**
 牌号: **D0710 NA**

产品简介 Product Description	主要应用 Applications
·10%玻纤增强PBT 10% glass fiber reinforced PBT	·注塑成型 Injection molding
·优异的耐耐热性能 Excellent heat stability	·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	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.5
灰份 Ash	ISO 3451	800℃,30min	%	10
机械性能 Mechanical properties				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	50mm/min	MPa	73.2
弯曲强度 Tensile Modulus	ISO 527	1mm/min	MPa	104
简支梁缺口冲击强度 Charpy Notched Impact Strength	ISO 179-1eA	23℃	kJ/m ²	7.4
简支梁无缺口冲击强度 Charpy Unnotched Impact Strength	ISO 179-1eU	23℃	kJ/m ²	33
热性能 Thermal properties				
热变形温度 Heat deflection temperature	ISO 75	1.80MPa	℃	160
其它性能 Other properties				
体积电阻系数 Volume Resistivity			Ω.m	10 ¹⁴
表面电阻系数 Surface Resistivity Coefficient			Ω	-
介电损耗正切 Dielectric Loss Tangent			10 ⁶ Hz	0.017
介电常数 Relative Permittivity			10 ⁶ Hz	3.2
介电强度 Dielectric Strength			MV/m	20
阻燃性 Flammability	UL94	—		3.2mmHB

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。在使用材料之前, 请咨询拓朴有限公司。

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. Prior to use the material, please consult with TOPO Co.,Ltd