



名称: PC
 牌号: C07C20 BK

产品简介 Product Description	主要应用 Applications
PC CF20	·注塑成型 Injection molding
·优异的耐热性能 Excellent heat resistance	·高刚性 High Stiffness

性能 Properties	测试标准 Test Method	测试条件 Test	单位 Unit	典型值 Typical Values
物理性能 Physical properties				
密度 Specific Gravity	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.28
机械性能 Mechanical properties				
拉伸应变（断裂）Tensile Strain (Break)	ISO 527 -2		%	2.1
拉伸应力（断裂）Tensile Stress (Break)	ISO 527-2		MPa	160
拉伸应力（断裂）Flexural Stress	ISO 178		MPa	230
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527	1mm/min	MPa	13800
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2mm/min	MPa	12800
夏比缺口冲击强度 Charpy Notched Impact Strength	ISO179/1eA		KJ/m ²	8.5
夏比无缺口冲击强度 Charpy Unnotched Impact Strength	ISO179/1eA		KJ/m ²	43
表面电阻率 Surface Resistivity	IEC 60093		ohms	<2.0E+2
热性能 Thermal properties				
热变形温度 Heat deflection temperature	ISO 75-2/A	1.8MPa Unnealed	℃	143
维卡软化温度 Vicat Softening Temperature	ISO 306/B50	—	℃	150

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, 请咨询拓朴新材料有限公司。

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 NEW Material Co., Ltd.