

深圳市康立德新材料有限公司

PC 945-WH001白色

产品特性及应用

射出級：耐冲击性佳、流動性及尺寸穩定性優良。

性能 Property	测试标准 Standard Test	测试条件 Test Condition	单位 Unit	数值 Value
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸强度 Tensile Strength@Yield	D638	50mm/min	Mpa	50
断裂伸长率 Elongation at Break	D638	50mm/min	%	≥100
弯曲强度 Flexural Yield Strength	D790	10mm/min	Mpa	60
弯曲模量 Flexural Modulus	D790	10mm/min	Mpa	1, 050
缺口冲击强度 Izod Impact, Notched	D256	1/8",23℃	KJ/m2	60
	D256	1/8",-40℃	KJ/m2	/
物理性能 Physical Properties				
熔融指数 Melt Flow	D1238	300℃,1.2kg	g/10min	15--20
成型收缩率 Linear Mold Shrinkage	D955		%	0.4-0.8
密度 Density	ISO1183	23℃	/	1.25
热性能 Thermal Properties				
热变形温度 heat deflection temperature	D648	0.46MPa	℃	/
	D648	1.82MPa	℃	115
阻燃性能 flammability	UL94	2.0mm	Class	/
电性能 Electrical Properties				
体积电阻 Volume Resistivity	D 257		ohm-cm	/
加工工艺 Processing				
干燥温度 Drying Temperature			℃	110-130
干燥时间 Drying Time			hrs	2--4
料筒温度 Cylinder Temperature			℃	230~290
模具温度 Mold Temperature			℃	90--120

* 以上数值是根据实验标准测定的代表数值。因为本资料是根据本公司实验数据所作成，所以这些数据未必适用各种不同的条件，最终还请客户自行作出判断。上述所列的仅是产品的基本信息而不是产品规格。