

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PC/PBT CTR0** 厂商: **南京聚隆 Julong** 品牌: **Wondel®**

材料标识	PC/PBT-V0	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Wondel®	用途	适用于高韧性电子电器薄壁外壳,接插件线束接头等
材料特性	环保阻燃级别,电性能好,易流动 冲击强度高	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.32	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.60-0.80	%
横向方向	ISO 294-4	0.60-0.80	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.70	%
熔融流动指数			
260°C / 5.00Kg	ISO 1133	20	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	155	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	80	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2100	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	85	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2350	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	NB	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	75	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	50	kJ/m ²

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	IEC 60243-1	28	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.60mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -90	°C
干燥时间		5.00-8.00	Hr
注塑温度			
螺筒中部温度		225-260	°C
螺筒前部温度		250-260	°C
模具温度		80-120	°C