

# 4120

## PBT | 聚对苯二甲酸丁二醇酯#聚酯

### 台湾长春

规格级别: 阻燃, 增强

外观颜色: 黑色本色

产品用途: 连接器, 冷却风扇, 插座, 线圈轴, 汽机车零件, 开关, 电视机零件, 整流器. 备注说明:

产品特性: 含有玻纤 20%, 强韧耐热性佳, 可长期使用于高温环境中, 难燃等级达

1/32inch, UL94-V0.

物理性能	额定值	单位	测试方法
吸水率 (24hr immersion)	0.03	%	ASTM D570
比重	1.52-1.58		ASTM D792
玻璃纤维含量	20	%	Ash
成形收缩率			ASTM D955
(-)	0.1-0.5	%	
(-)	0.8-1.2	%	
机械性能	额定值	单位	测试方法
挠曲弹性率	≥50000	kg/cm	ASTM D790
引张强度	900-1200	kg/cm	ASTM D638
IZOD 冲击强度 (切口 1/4")	4-7	kg-cm/cm	ASTM D256
硬度	93	M-Scale	ASTM D785
引张伸长率	2.5-4.5	%	ASTM D638
挠曲强度	1400-1800	kg/cm	ASTM D790
电气性能	额定值	单位	测试方法
体积抵抗率	>10	Ω-cm	ASTM D257
诱电率	4	60Hz	ASTM D150
诱电正接	0.001	60Hz	ASTM D150
耐电弧性	90	sec	ASTM D495
表面抵抗率	>10	Ω	ASTM D257
绝缘破坏强度 (2mm)	>20	KV/mm	ASTM D149
热性能	额定值	单位	测试方法
热变形温度 (18.6kg/cm(4.6kg/cm))	205(220)	°C	ASTM D648
线膨胀系数	4	10-5cm/cm°C	ASTM D696
融点	225	°C	DSC
耐燃性 (0.8mm)	V-0		UL94