

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: **PBT 1500GN20** 厂商: **三养 Samyang** 品牌: **TRIBIT**

材料标识	PBT-V0	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E116425/E121254	厂商品牌	TRIBIT
材料特性	阻燃	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	ASTM D792	1.56	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.70	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.07	%
熔融流动指数			
250°C / 5.0Kg	ASTM D1238	55	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	120	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	113	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	3.0	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	157	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	7350	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	59	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		222	°C

1.80MPa 未退火		207	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	3.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	20	KV/mm
耗散因数	ASTM D150	120	s

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	V-0

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80 -120	°C
干燥时间		4.0	Hr
注塑温度			
模具温度		60-80	°C