

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 TV4 270** 厂商: **帝斯曼 DSM** 品牌: **Arnite**

材料标识	PBT-GF35%	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E47960	厂商品牌	Arnite
材料特性	阻燃性 填充物为35% 玻璃纤维增强材料	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	1.57	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.10	%
横向方向	ISO 294-4	0.30	%
吸水率			
(饱和, 23°C)	ISO 62	0.25	%
(平衡, 23°C, 50%RH)	ISO 62	0.15	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	145	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	2.50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	11500	Mpa
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	13	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	13	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	65	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	65	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	220	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	210	°C

线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	3.5E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	7.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	> 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	30	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	475	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.75 mm	HB

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		100 -120	°C
干燥时间		3-12	Hr
注塑温度			
螺筒后部温度		230-240	°C
螺筒中部温度		230-250	°C
螺筒前部温度		240-260	°C
模头温度		240-260	°C
模具温度		60-100	°C