

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: **PA66 U4803 NC01** 厂商: **英威达 INVISTA** 品牌: **TORZEN**

材料标识	PA66	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	TORZEN	用途	添加剂/色母粒
材料特性	加工性能良好	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.14	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.30	%
横向方向	ISO 294-4	1.70	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	84	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	2900	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	98	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	3000	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.5	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	3.7	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	N/D	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	5.0	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	205	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	73	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	263	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.0E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	3.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	8.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
1.00 mm	IEC 60243-1	33	KV/mm
耗散因数			
相对漏电起痕指数	IEC 60112	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
灼热丝起燃温度			
0.71mm	IEC 60695-2-12	850	°C
1.5mm	IEC 60695-2-12	850	°C
3.0mm	IEC 60695-2-12	900	°C
灼热丝相对温度			
0.71mm	IEC 60695-2-13	700	°C
1.5mm	IEC 60695-2-13	700	°C
3.0mm	IEC 60695-2-13	700	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		16-20	Hr
水份含量		0.08-0.18	%
注塑温度			
螺筒后部温度		250-270	°C
螺筒中部温度		270-290	°C
螺筒前部温度		270-290	°C
模头温度		270-290	°C
模具温度		50-90	°C