

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 U4820L NC01** 厂商: **英威达 INVISTA** 品牌: **TORZEN**

材料标识	PA66	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E333734	厂商品牌	TORZEN
用途	添加剂/色母粒	材料特性	阻燃、加工性能良好、快速成型周期
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	1.90	%
横向方向	ISO 294-4	1.80	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	1.40	%

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	82	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	50	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	3200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	95	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	2900	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	4.6	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	4.3	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	310	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 180/1A	4.1	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	204	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	66	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	261	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.0E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	8.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	4.0E+14	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	3.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
1.00 mm	IEC 60243-1	32	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
防火等级	UL-94	0.40 mm	V-2
灼热丝起燃温度			
0.71mm	IEC 60695-2-12	960	°C
1.5mm	IEC 60695-2-12	960	°C
3.0mm	IEC 60695-2-12	960	°C
灼热丝相对温度			
0.71mm	IEC 60695-2-13	960	°C
1.5mm	IEC 60695-2-13	960	°C
3.0mm	IEC 60695-2-13	750	°C

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		80	°C
干燥时间		3.0-4.0	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