

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PA12 P3012 U** 厂商: **宇部 UBE** 品牌: **UBESTA**

材料标识	PA12	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	UBESTA	材料特性	低吸湿性、低粘度、高流动性、良好的尺寸稳定性、热稳定剂
材料形状	粉末状/Powder	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	1.02	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.80	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.60	%
熔融流动指数			
190°C / 1.0Kg	ISO 1133	17.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	105	R
邵氏D	ISO 868	77	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	47	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	200	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	62	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1500	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m <sup>2</sup>
-40°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m <sup>2</sup>

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	103	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	48	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	180	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.5E-4	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