

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: **PA12 P3014 UMX** 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	低粘度、加工性能良好、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 ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.00	%
横向方向	ISO 294-4	1.00	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.50	%
熔融流动指数			
190°C / 1.0Kg	ISO 1133	19.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	98	R
邵氏D	ISO 868	75	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	43	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	300	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	49	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	1200	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	3.0	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	2.0	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	110	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	49	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	179	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.4E-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