

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 3020 GX12** 厂商: **宇部 UBE** 品牌: **UBESTA**

材料标识	PA12-GF23%	颜色	黑色/Black
厂商品牌	UBESTA	材料特性	加工性能良好、耐热
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	1.15	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.10	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
熔融流动指数			
235°C / 2.16Kg	ISO 1133	4.00	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	110	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	126	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	4.0	%
弯曲强度			
23°C	ISO 178	188	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	8700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eA	20	kJ/m ²
-40°C	ISO 179/1eA	12	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	177	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	163	°C
维卡软化温度			
熔融温度	ISO 11357-3	178	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.0E-5	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	1.0E+6	Ω.cm