

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: **ABS 100 X01** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **Toyolac**

材料标识	ABS	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Toyolac	材料特性	阻燃、通过 ROHS 认证
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.04	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.50	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.30	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	105	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	41	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	40	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	63	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1960	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	310	J/m
-30°C	ASTM D256	160	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		85	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.6E-5	cm/cm / °C

导热系数	JIS R2618	0.15	W/m/K
------	-----------	------	-------

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	Ω .cm
表面电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	Ω .cm
绝缘强度	ASTM D149	24	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	—	HB