

# 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 700 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	10.5	g/cm <sup>3</sup>
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.55	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.3	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	114	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	46	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	15	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	73	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	2300	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	220	J/m
-30°C	ASTM D256	110	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
1.80MPa 未退火		86	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	7.2E-5	cm/cm / °C

导热系数	JIS R2618	0.16	W/m/K
------	-----------	------	-------

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	$\Omega$ .cm
表面电阻	ASTM D257	> 1.0E+16	$\Omega$ .cm
绝缘强度	ASTM D149	23	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	—	HB