

# 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: **PC/PBT X4850** 厂商: **沙比克 Sabic** 品牌: **XENYOY**

材料标识	PC/PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	XENYOY	用途	安全设备,房屋,汽车行业,手柄,体育用品
材料特性	抗蠕变,尺寸稳定性,耐冲击,耐化学品,耐疲劳	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	ASTM D792	1.31	g/cm <sup>3</sup>
熔融流动指数			
266°C / 5.0Kg	ASTM D1238	4.5	g/10min

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	58	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	130	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	4000	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	99	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	3700	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	180	J/m
-30°C	ASTM D256	100	J/m

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火		125	°C
1.80MPa 未退火		101	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	134	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	5.2E-5	cm/cm / °C

横行方向	ASTM D696	7.5E-5	cm/cm / °C
------	-----------	--------	------------

注塑成型条件		建议值	单位
干燥温度		120	°C
干燥时间		4	Hr
水份含量		0.05	%
注塑温度			
螺筒后部温度		220-230	°C
螺筒中部温度		240-250	°C
螺筒前部温度		260-270	°C
模头温度		240-270	°C
模具温度		80-100	°C