

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: **PMP MX0020** 厂商: **三井 Mitsui** 品牌: **TPX**

材料标识	PMP COPOLYMER	颜色	透明/Transparent
厂商品牌	TPX	用途	电影,生活消费品,涂覆应用
材料特性	耐化学品,耐热,无毒	材料形状	颗粒状/Resin
加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 吹塑成型/Blow molding		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	0.83	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	1.5	%
横向方向	ASTM D995	1.1	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.01	%
熔融流动指数			
260°C / 5.0Kg	ASTM D1238	21	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	42	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	21.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	60	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	880	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	27.0	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	660	Mpa
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	28	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.46	
雾度 μm	ASTM D1003	1.2	%

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ASTM 1525	153	$^{\circ}\text{C}$
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.2E-4	$\text{cm/cm} / ^{\circ}\text{C}$

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	$\Omega\cdot\text{cm}$
绝缘强度	ASTM D149	65	KV/mm