

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 MX004** 厂商: **三井 Mitsui** 品牌: **TPX**

材料标识	PMP COPOLYMER	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E52579	厂商品牌	TPX
用途	食品接触应用	材料特性	坚硬
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion 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	1.9	%
横向方向	ASTM D995	1.7	%
熔融流动指数			
°C / Kg	ASTM D1238	25	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	73	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	25.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	48	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	1180	Mpa
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	33.8	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	980	Mpa

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.46	
雾度 μm	ASTM D1003	0.70	%

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度	ASTM 1525	170	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	3.8E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	1.0E+16	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	63	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB