

# TPX® MX002O

## 聚甲基戊烯共聚物

### Mitsui Chemicals, Inc.

#### 产品说明

TPX® MX002O是一种聚甲基戊烯共聚物(PMP 共聚物)材料,. 该产品在欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:吹塑成型,挤出或注射成型. TPX® MX002O的主要特性为:坚硬. TPX® MX002O的典型应用领域为:食品接触应用

基本信息				
特性	Semi Rigid			
机构评级	FDA 未评级			
形式	粒子			
加工方法	吹塑成型	挤出	注射成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法	
密度	0.835	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505	
熔流率(熔体流动速率)	21	g/10 min	ASTM D1238	
收缩率			ASTM D955	
流动	1.6	%	ASTM D955	
横向流动	1.6	%	ASTM D955	
硬度	额定值	单位制	测试方法	
洛氏硬度 (R 级)	62		ASTM D785	
机械性能	额定值	单位制	测试方法	
拉伸模量 (23°C)	785	MPa	ASTM D638	
抗张强度			ASTM D638	
屈服, 23°C	20.0	MPa	ASTM D638	
23°C	20.0	MPa	ASTM D638	
伸长率 (断裂, 23°C)	60	%	ASTM D638	
弯曲模量 (23°C)	641	MPa	ASTM D790	
弯曲强度 (23°C)	25.0	MPa	ASTM D790	
热性能	额定值	单位制	测试方法	
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	75.0	°C	ASTM D648	
维卡软化温度	151	°C	ASTM D1525	
熔融温度	222	°C		
线形热膨胀系数 - 流动	3.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696	
电气性能	额定值	单位制	测试方法	
体积电阻率	1.0E+16	ohms cm	ASTM D257	
介电强度	63	kV/mm	ASTM D149	
介电常数	2.12		ASTM D150	
光学性能	额定值	单位制	测试方法	
折射率	1.463		ASTM D542	
透明度	93.0		ASTM D1746	
雾度	0.90	%	ASTM D1003	
补充信息				
Unnotched Izod Impact, ASTM D256, 23°C: 98 kJ/m <sup>2</sup>				