

# TPX® MX004XB

聚甲基戊烯共聚物

Mitsui Chemicals, Inc.

## 产品说明

TPX® MX004XB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:挤出或注射成型. TPX® MX004XB的主要特性为:坚硬. TPX® MX004XB的典型应用领域为:食品接触应用

基本信息			
特性	中等硬度		
机构评级	EU Unspecified Rating	FDA 未评级	
外观	透明 - 浅蓝		
形式	粒子		
加工方法	挤出	注射成型	
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.834	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率)	25	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
流动	1.9	%	ASTM D955
横向流动	1.7	%	ASTM D955
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	73		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C)	1180	MPa	ASTM D638
抗张强度			ASTM D638
屈服, 23°C	25.0	MPa	ASTM D638
23°C	20.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	48	%	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	980	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	33.8	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)	80.0	°C	ASTM D648
维卡软化温度	170	°C	ASTM D1525
熔融温度	227	°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	94.0		ASTM D1746
雾度	0.70	%	ASTM D1003
补充信息			
Unnotched Izod Impact, ASTM D256, 23°C: 98 kJ/m <sup>2</sup>			