

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 DX820** 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 | 食品接触应用,容器 |
| 材料特性 | 耐化学品,耐热,无毒 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 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 |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.01 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 260°C / 5.0Kg | ASTM D1238 | 180 | g/10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 92 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 32.0 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 10 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 2050 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 49.0 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 1770 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 19 | 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 | 2.1 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|--------|-----------|--------|------------|
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 185 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 1.2E-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 | 65 | KV/mm |