

# M1400

## Description

适用于注塑用途的嵌段共聚聚丙烯  
表现出很好的刚性和冲击强度平衡  
符合FDA在21 CFR 177.1520法规中对食品接触的要求

## Application

过滤器外壳，玩具，家居用品，家电产品

| 物性名称            | 规格         | 条件                     | 单位        | M1400 |
|-----------------|------------|------------------------|-----------|-------|
| 物理性能            |            |                        |           |       |
| 熔指              | ASTM D1238 | 230°C, 2.16kg load     | g/10min   | 8     |
| 密度              | ASTM D1505 | Density-Gradient       | g/cm³     | 0.9   |
| 机械性能            |            |                        |           |       |
| 拉伸屈服强度(kgf/cm²) | ASTM D638  | 50mm/min               | kgf/cm²   | 250   |
| 断裂拉伸率           | ASTM D638  | 50mm/min               | %         | <300  |
| 弯曲模量            | ASTM D790  | Press sheet, 1% Secant | kgf/cm²   | 12000 |
| 常温Izod 缺口冲击强度   | ASTM D256  | 23°C, Notched          | kgf-cm/cm | 12    |
| 低温Izod 缺口冲击强度   | ASTM D256  | -20°C, Notched         | kgf-cm/cm | 4     |
| 硬度(R-Scale)     | ASTM D785  | R-Scale                |           | 90    |
| 热性能             |            |                        |           |       |
| 维卡软化点           | ASTM D1525 | A50                    | °C        | 150   |
| 热变形温度           | ASTM D648  | 4.6kgf/cm²             | °C        | 105   |

## 通知

表格中的数值为典型值，不作为技术规范标准。树脂物性基于标准注塑样条测试