

PPE - PS

详情

该聚合物是聚苯醚与聚苯乙烯的共混材料。它具有高延展性，同时抗冲击性好，表面外观质感佳。同时，其吸湿率低，尺寸稳定性佳。其抗拉强度在室温下约为 30-80 Mpa。常用于制造阀门零件、水泵及医疗器械等。

主要特性

延展性好 · 抗冲击 · 强度高

热性能

| 属性 | 数值 |
|---|------|
| 热变形温度 [°C] | 100 |
| 玻璃化转变温度 [°C] | 215 |
| 热膨胀系数 [K ⁻¹ · 10 ⁻⁶] | 29 |
| 热导率 [W/m·K] | 0.22 |
| 比热容 [J/kg · K] | 1400 |
| 熔点 [°C] | 200 |

材料数据 ▾

机械属性

| 属性 | 数值 |
|---------------------------|------|
| 抗拉强度 [MPa] | 72 |
| 弹性模量 [GPa] | 2.2 |
| 弯曲强度 [MPa] | 109 |
| 弯曲模量 [GPa] | 2.54 |
| 硬度 | 89 |
| 冲击强度 [KJ/m ²] | 6 |
| 断裂伸长率 [%] | 30 |

物理属性

| 属性 | 数值 |
|-------------------------|---------------------|
| 密度 [g/cm ³] | 1.07 |
| 吸水率 [%] | 0.06 |
| 电阻率 [ohm·cm] | 10×10 ¹⁵ |

