

材料数据 ▸

PPE – PS

(聚苯醚-聚苯乙烯)

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

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





材料数据 ▾

硬度	89
冲击强度 [KJ/m²]	6
断裂伸长率 [%]	30

物理属性

属性	数值
密度 [g/cm³]	1.07
吸水率 [%]	0.06
电阻率 [ohm·cm]	10×10 ¹⁵

