



PPS 740S

40%玻璃纤维增强材料

基本信息

| | |
|------|-------------------------|
| 特性 | 高刚性/高流动/高绝缘/低气味/耐化学性 |
| 用途 | 电子电器/汽车电机绝缘部件/机械应用/水暖卫浴 |
| 外观 | 本色/黑色/白色 |
| 认证报告 | RoHS/MSDS |

| 物理性能 | 测试方法 | 数据 | 单位 |
|-------|-----------|-----------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.66 | g/cm ³ |
| 吸水率 | ISO 62 | 0.02 | % |
| 成型收缩率 | ISO 294-4 | 0.25/0.75 | % |

| 机械性能 | 检测方法 | 数据 | 单位 |
|-----------|-------------|-------|-------------------|
| 拉伸强度 | ISO 527-1,2 | 200 | Mpa |
| 断裂伸长率 | ISO 527-1,2 | 2.8 | % |
| 弯曲强度 | ISO 178 | 290 | Mpa |
| 弯曲模量 | ISO 178 | 13500 | Mpa |
| 冲击强度 (缺口) | ISO 179-1 | 16 | KJ/m ² |

| 热性能 | 检测方法 | 数据 | 单位 |
|-------|------------|-----|----|
| 热变形温度 | ISO 75-1,2 | 260 | °C |
| 阻燃性 | UL94 | V-0 | |

| 电性能 | 检测方法 | 数据 | 单位 |
|-------|-------------|------------------|-------|
| 体积电阻率 | IEC 60093 | 10 ¹⁵ | Ω.cm |
| 介电常数 | IEC 60250 | 4.2 | 1KHz |
| 介电损耗 | IEC 60250 | 0.003 | 1KHz |
| 介电强度 | IEC 60243-1 | 20 | KV/mm |

注塑工艺

| | | | |
|------|------|---------|----|
| 原料干燥 | 3-4h | 130-140 | °C |
| 料筒温度 | | 280-320 | °C |
| 模具温度 | | 120-140 | °C |

注：1.以上指标是产品的典型值，并非保证指标。

2.随着试验方法和产品设计的修改，相关数据有可能发生相应变动。