

TPS-PES 物性数据

| 特性 | 项目 | 单位 | 测试方法 ASTM | TPS-PES |
|-------------------|------------------|----------------------|--------------|------------------|
| | | | | NC |
| 机械特性 | 拉伸强度 | MPa | D638 | 88 |
| | 拉伸延展 | % | D638 | 40~80 |
| | 弯曲强度 | MPa | D790 | 135 |
| | 弯曲弹性率 | GPa | D790 | 2.55 |
| | 泊松比 | - | - | - |
| | 压缩强度 | MPa | D695 | - |
| | 摆锤冲击实验值 | J/m | D256 | 90 |
| | 洛氏硬度 | - | D785 | M85 |
| 物理特性 | 比重 (23℃) | - | D792 | 1.37 |
| | 吸水率 (23℃、24Hr) | % | D570 | 0.7 |
| | 线形膨胀系数 | ×10 ⁻⁵ /℃ | JIS K7197 | 5.6 |
| | 热传导率 | W/m K | E 1530 | - |
| | 燃烧性 (UL) | - | D570 | V-0 (1.5mm) |
| 耐热特性 | 负荷弯曲温度 (1.82MPa) | ℃ | D648 | 207 |
| | 连续使用温度 | ℃ | - | 180 |
| | 玻璃化温度 | ℃ | - | 225 |
| | 熔点 | ℃ | - | - |
| 绝缘特性 | 电介质强度 | MV/m | D149 | - |
| | 表面阻抗 | Ω | D257 | - |
| | 体积固有阻抗 | Ω·cm | D257 | 10 ¹⁶ |
| | 电容率106Hz | - | D150 | 3.5 |
| | 电容正切106Hz | - | D150 | 0.011 |
| 食品卫生法资格的取得 (日本法律) | | | | - |

※以上的物性表，是代表原料的值，不是产品的保证值。
 ※在数据记录中打 (-) 部分，表示目前没有得到或无法得到的数据。