

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PPS AR04** 厂商: **东丽 TORAY** 品牌: **Torelina**

| | | | |
|------|---------------|------|----------------------------|
| 材料标识 | PPS-GF40%-V0 | 颜色 | 本色/Natural colour 黑色/Black |
| UL编号 | E41797 | 厂商品牌 | Torelina |
| 材料特性 | 阻燃 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------------|----------|------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.67 | g/cm ³ |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.02 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 122 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 180 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1.5 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 270 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 15200 | Mpa |
| 剪切强度 | ISO 178 | 70 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 11 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 35 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|-------|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | > 260 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 278 | °C |

| | | | |
|-------|-------------|--------|------------|
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 2.3E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 3.1E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 24 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.38 mm | V-0 |