

LURANYL® KR 2452-3
(PPE+PS)

Romira GmbH

| 流变性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|---------------|------|------------------------|-----------------|
| ISO数据 | | | |
| 熔体体积流动速度, MVR | 26 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 温度 | 250 | °C | - |
| 载荷 | 21.6 | kg | - |
| 模塑收缩率, 平行 | 0.6 | % | ISO 294-4, 2577 |

| 机械性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|-------------------|------|-------------------|-------------|
| ISO数据 | | | |
| 拉伸模量 | 2600 | MPa | ISO 527 |
| 拉伸强度 | 65 | MPa | ISO 527 |
| 屈服伸长率 | 6 | % | ISO 527 |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度, -30°C | 无断裂 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C | 15 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度, -30°C | 11 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 弯曲强度 | 115 | MPa | ISO 178 |
| 球压硬度 | 140 | MPa | ISO 2039-1 |

| 热性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|--------------------|-----|-------|----------------|
| ISO数据 | | | |
| 热变形温度, 1.80 MPa | 118 | °C | ISO 75-1/-2 |
| 维卡软化温度, 50°C/h 50N | 138 | °C | ISO 306 |
| 线性热膨胀系数, 平行 | 65 | E-6/K | ISO 11359-1/-2 |
| 1.5mm名义厚度时的燃烧性 | V-1 | class | UL 94 |
| 测试用试样的厚度 | 1.5 | mm | - |
| UL注册 | 是的 | - | - |

| 其它性能 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|--------------|------|-------------------|----------|
| ISO数据 | | | |
| 密度 | 1070 | kg/m ³ | ISO 1183 |

| 流变计算用参数 | 数值 | 单位 | 试验方法 |
|--------------|------|---------|------|
| ISO数据 | | | |
| 熔体 | 0.18 | W/(m K) | - |

特征

特殊性能

阻燃的, 不含卤素, 经热稳处理的/耐热的

应用

汽车, 电子电气