

**LURANYL® KR 2456-3**  
(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 | 33   | cm³/10min | 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              | 2700 | MPa   | ISO 527     |
| 拉伸强度              | 75   | MPa   | ISO 527     |
| 屈服伸长率             | 5    | %     | ISO 527     |
| 无缺口简支梁冲击强度, +23°C | 无断裂  | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度, -30°C | 无断裂  | kJ/m² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度, +23°C  | 10   | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度, -30°C  | 6    | kJ/m² | ISO 179/1eA |
| 弯曲强度              | 125  | MPa   | ISO 178     |

| 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 | 140 | °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-0 | class | UL 94           |
| 测试用试样的厚度           | 1.5 | mm    | -               |
| UL注册               | 是的  | -     | -               |
| 厚度为h时的燃烧性          | V-0 | class | UL 94           |
| 测试用试样的厚度           | 2.1 | mm    | -               |
| UL注册               | 是的  | -     | -               |
| 厚度为h时的5V燃烧性        | 5VB | class | IEC 60695-11-20 |
| 测试用试样的厚度           | 2.1 | mm    | -               |
| Yellow Card 现存     | 是的  | -     | -               |

| 其它性能  | 数值   | 单位    | 试验方法     |
|-------|------|-------|----------|
| ISO数据 |      |       |          |
| 密度    | 1080 | kg/m³ | 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