



组件 - 塑料  
UL 档案号: E36632

BASF CORP  
1609 BIDDLE AVE  
WYANDOTTE, MI 48192-3729 United States



Ultramid: KR4205, C3U

Polyamide 6/66 (PA6/66), pellets, copolymer

| 可燃性              | 值              | 测试方法                   |
|------------------|----------------|------------------------|
| UL 阻燃等级          |                | UL 94                  |
| 0.38 mm, ALL     | V-0            | IEC 60695-11-10, -20   |
| 0.75 mm, ALL     | V-0            |                        |
| 1.5 mm, ALL      | V-0            |                        |
| 3.0 mm, ALL      | V-0            |                        |
| 灼热丝易燃指数          |                | IEC 60695-2-12         |
| 0.38 mm          | 960 °C         |                        |
| 0.75 mm          | 960 °C         |                        |
| 1.5 mm           | 960 °C         |                        |
| 热灯丝点火温度          |                | IEC 60695-2-13         |
| 0.38 mm          | 960 °C         |                        |
| 0.75 mm          | 960 °C         |                        |
| 1.5 mm           | 960 °C         |                        |
| 电气性能             | 值              | 测试方法                   |
| 热丝引燃 (HWI)       |                | UL 746A                |
| 0.38 mm          | PLC 4          |                        |
| 0.75 mm          | PLC 4          |                        |
| 1.5 mm           | PLC 2          |                        |
| 3.0 mm           | PLC 2          |                        |
| 高电弧燃烧指数(HAI)     |                | UL 746A                |
| 0.38 mm          | PLC 0          |                        |
| 0.75 mm          | PLC 0          |                        |
| 1.5 mm           | PLC 0          |                        |
| 3.0 mm           | PLC 0          |                        |
| 相比耐漏电起痕指数(CTI)   | PLC 0          | UL 746A                |
| 介电强度             | 14 kV/mm       | ASTM D149              |
| 高电压电弧起痕速率 (HVTR) | PLC 0          | UL 746A                |
| 体积电阻率            | 1.0E+9 ohms-cm | ASTM D257<br>IEC 60093 |
| 耐电弧性             | PLC 5          | ASTM D495              |
| 热性能              | 值              | 测试方法                   |
| RTI Elec         |                | UL 746B                |
| 0.38 mm          | 110 °C         |                        |
| 0.75 mm          | 120 °C         |                        |
| 1.5 mm           | 120 °C         |                        |
| 3.0 mm           | 120 °C         |                        |

组件 - 塑料  
UL 档案号: E36632



| 热性能                | 值       | 测试方法                   |
|--------------------|---------|------------------------|
| RTI Imp            |         | UL 746B                |
| 0.38 mm            | 65.0 °C |                        |
| 0.75 mm            | 105 °C  |                        |
| 1.5 mm             | 105 °C  |                        |
| 3.0 mm             | 105 °C  |                        |
| RTI                |         | UL 746B                |
| 0.38 mm            | 65.0 °C |                        |
| 0.75 mm            | 115 °C  |                        |
| 1.5 mm             | 120 °C  |                        |
| 3.0 mm             | 120 °C  |                        |
| 物理性能               | 值       | 测试方法                   |
| Dimensional Change | 0.0 %   | ASTM D1042<br>ISO 2796 |