# 组件 - 塑料
UL 档案号: E121562

## SABIC INNOVATIVE PLASTICS US L L C
AMERICAS - RESIN, 1 PLASTICS AVE, PITTSFIELD MA 01201-3662

## ULtem: 1000V(X), HU1000(X), 1000FV(X), 1000RV(X), 1100V(X), HU1100(X), 1100FV(X)
Polyetherimide (PEI), pellets

(X) - All colors except Natural.
NOTE - Material designation may be followed by a color nomenclature consisting of either an alpha/numeric or numeric/alpha combination.

| 可燃性 | 值 | 测试方法 |
|---|---|---|
| UL 阻燃等级 | | UL 94<br>IEC 60695-11-10, -20 |
| 0.40 mm, ALL | V-2 | |
| 0.75 mm | V-0 | |
| 1.5 mm, ALL | V-0 | |
| 3.0 mm, ALL | V-0, 5VA | |
| **电气性能** | **值** | **测试方法** |
| 热丝引燃 (HWI) | | UL 746 |
| 0.75 mm | PLC 2 | |
| 1.5 mm | PLC 2 | |
| 3.0 mm | PLC 1 | |
| 高电弧燃烧指数(HAI) | | UL 746 |
| 0.75 mm | PLC 4 | |
| 1.5 mm | PLC 4 | |
| 3.0 mm | PLC 3 | |
| 相比耐漏电起痕指数(CTI) | PLC 4 | UL 746 |
| 介电强度 | 32 kV/mm | ASTM D149<br>IEC 60243-1 |
| 高电压电弧起痕速率 (HVTR) | PLC 2 | UL 746 |
| 体积电阻率 | 1.0E+17 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 746 |
| 0.40 mm | 105 °C | |
| 0.75 mm | 170 °C | |
| 1.5 mm | 170 °C | |
| 3.0 mm | 170 °C | |
| RTI Imp | | UL 746 |
| 0.40 mm | 105 °C | |
| 0.75 mm | 170 °C | |
| 1.5 mm | 170 °C | |
| 3.0 mm | 170 °C | |
| RTI | | UL 746 |
| 0.40 mm | 105 °C | |
| 0.75 mm | 170 °C | |
| 1.5 mm | 170 °C | |
| 3.0 mm | 170 °C | |


Form Number: E121562-100044765

Report Date: 12/27/2011
Last Revised: 2014-12-14

ANSI/UL 94 小规模测试数据与建筑材料、家具和有关内容不相关。ANSI/UL 94
小规模测试数据仅用于确定成品设备和装置的组件和部件中所用塑料材料的易燃性，其中组合的可接受性由 UL 确定。

| 物理性能 | 值 | 测试方法 |
|---|---|---|
| Dimensional Stability | 0.0 % | ASTM D1042<br>ISO 2796 |







ANSI/UL 94 小规模测试数据与建筑材料、家具和有关内容不相关。ANSI/UL 94
小规模测试数据仅用于确定成品设备和装置的组件和部件中所用塑料材料的易燃性，其中组合的可接受性由 UL 确定。