

## Technical Data

## 产品说明

ABS flame retardant grade PBDE free high flow good light stability

## 总览

|                    |                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 材料状态               | • 已商用：当前有效                                                                   |
| 资料 <sup>1</sup>    | • <a href="#">Technical Datasheet (English)</a>                              |
| UL 黄卡 <sup>2</sup> | • <a href="#">E103497-218238</a>                                             |
| 搜索 UL 黄卡           | • <a href="#">Ravago Manufacturing Europe</a><br>• <a href="#">Sicoflex®</a> |
| 供货地区               | • 欧洲                                                                         |
| 添加剂                | • 阻燃性                                                                        |
| 特性                 | • 流动性高 • 耐紫外光性能，良好 • 阻燃性                                                     |

| 物理性能                         | 额定值 单位制         | 测试方法           |
|------------------------------|-----------------|----------------|
| 密度                           | 1.18 g/cm³      | ISO 1183       |
| 熔速率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg) | 30 g/10 min     | ISO 1133       |
| 收缩率                          | 0.30 到 0.50 %   | ISO 2577       |
| 机械性能                         | 额定值 单位制         | 测试方法           |
| 拉伸应力                         |                 | ISO 527-2      |
| 屈服                           | 40.0 MPa        |                |
| 断裂                           | 35.0 MPa        |                |
| 拉伸应变 (断裂)                    | 15 %            | ISO 527-2      |
| 弯曲模量                         | 2600 MPa        | ISO 178        |
| 冲击性能                         | 额定值 单位制         | 测试方法           |
| 悬臂梁缺口冲击强度                    |                 | ISO 180/A      |
| -30°C                        | 5.0 kJ/m²       |                |
| 23°C                         | 15 kJ/m²        |                |
| 热性能                          | 额定值 单位制         | 测试方法           |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 退火)          | 84.0 °C         | ISO 75-2/A     |
| 维卡软化温度                       |                 |                |
| --                           | 93.0 °C         | ISO 306/B50    |
| --                           | 97.0 °C         | ISO 306/A50    |
| Ball Pressure Test (75°C)    | Pass            |                |
| 电气性能                         | 额定值 单位制         | 测试方法           |
| 表面电阻率                        | 1.0E+14 ohms    | IEC 60093      |
| 体积电阻率                        | 1.0E+13 ohms·cm | IEC 60093      |
| 介电强度 (1.00 mm, 在油中)          | 25 kV/mm        | IEC 60243-1    |
| 漏电流痕指数                       | 500 V           | IEC 60112      |
| 可燃性                          | 额定值 单位制         | 测试方法           |
| UL 阻燃等级                      |                 | UL 94          |
| 1.6 mm                       | • V-0<br>• 5VB  |                |
| 2.8 mm                       | • V-0<br>• 5VA  |                |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm)             | 960 °C          | IEC 60695-2-12 |
| 热灯丝点火温度 (1.2 mm)             | 750 °C          | IEC 60695-2-13 |

## 备注

<sup>1</sup> 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。<sup>2</sup> UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。<sup>3</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

## 购买地点

### 供应商

Ravago Manufacturing Europe  
, Belgium  
电话: +32-14-672511  
Web: <https://www.ravagomanufacturing.com/>

### 分销商

#### RESINEX Group

*RESINEX is a Pan European distribution company. Contact RESINEX for availability of individual products by country.*

电话: +32-14-672511  
Web: <http://www.resinex.com/>  
供货地区: Europe

#### Ultrapolymers

*Ultrapolymers is a Pan European distribution company. Contact Ultrapolymers for availability of individual products by country.*

电话: +32-11-57-95-57  
Web: <http://www.ultrapolymers.com/>  
供货地区: Belarus, Belgium, Bosnia and Herzegovina, Bulgaria, Croatia, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Hungary, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Macedonia, Netherlands, Norway, Portugal, Romania, Russian Federation, Serbia, Slovakia, Slovenia, Spain, Sweden, Turkey, Ukraine, United Kingdom

