

### 一般信息

#### 产品说明

Modified PPE  
Unreinforced Flame retardant V-0  
Impact resistance High

#### 总体

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效                         |
| 供货地区 | • 北美洲<br>• 非洲和中东<br>• 欧洲<br>• 亚太地区 |
| 添加剂  | • 阻燃性                              |
| 特性   | • 高抗撞击性<br>• 阻燃性                   |
| 加工方法 | • 注射成型                             |

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

| 物理性能                          | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 密度                            | 1.09        | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183    |
| 收缩率 <sup>2</sup> (2.00 mm)    | 0.50 到 0.70 | %                 | 内部方法        |
| 吸水率 (24 hr, 23°C)             | 0.10        | %                 | ISO 62      |
| 室外适用性 (Black)                 | f1          |                   | UL 746C     |
| 机械性能                          | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C)               | 56.0        | MPa               | ISO 527-2   |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C)               | 18          | %                 | ISO 527-2   |
| 弯曲模量 (23°C)                   | 2060        | MPa               | ISO 178     |
| 弯曲应力 (23°C)                   | 88.0        | MPa               | ISO 178     |
| 冲击性能                          | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
| 简支梁缺口冲击强度 <sup>3</sup> (23°C) | 46          | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179     |
| 热性能                           | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
| 热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)          | 106         | °C                | ISO 75-2/A  |
| 线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 65°C)     | 7.0E-5      | cm/cm/°C          | ISO 11359-2 |
| 电气性能                          | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
| 介电常数                          |             |                   | IEC 60250   |
| 100 Hz                        | 2.90        |                   |             |
| 1 MHz                         | 2.90        |                   |             |
| 耗散因数                          |             |                   | IEC 60250   |
| 100 Hz                        | 6.0E-3      |                   |             |
| 1 MHz                         | 8.0E-3      |                   |             |
| 可燃性                           | 额定值         | 单位制               | 测试方法        |
| UL 阻燃等级                       |             |                   | UL 94       |
| 0.75 mm                       | V-0         |                   |             |
| 2.0 mm                        | 5VB         |                   |             |
| 2.5 mm                        | 5VA         |                   |             |

#### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

# XYRON™ PV40Z

Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

## 加工信息

| 注射         | 额定值       | 单位制 |
|------------|-----------|-----|
| 干燥温度       | 90 到 100  | °C  |
| 干燥时间       | 2.0 到 4.0 | hr  |
| 加工 (熔体) 温度 | 290 到 320 | °C  |
| 模具温度       | 60 到 100  | °C  |

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 150x150x2 mm

<sup>3</sup> 4 mm

### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。