HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

AsahiKASEI

# XYRON™ 440Z

## Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

### 一般信息

**产品说明**

Modified PPE
Unreinforced Flame retardant V-0

**总览**

| | | |
|---|---|---|
| 添加剂 | • 阻燃性 | |
| 性能特点 | • 无卤 | • 阻燃性 |
| 加工方法 | • 注射成型 | |
| 部件标识代码(ISO11469) (ISO 11469) | • >PPE+PS-FR(40)< | |

### ASTM & ISO 属性 [1]

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 密度 | 1.10 | g/cm³ | ISO 1183 |
| 收缩率 [2] (2.00 mm) | 0.60 到 0.80 | % | 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) | 67.0 | MPa | ISO 527 |
| 标称拉伸断裂应变 (23°C) | 8.0 | % | ISO 527 |
| 弯曲模量 (23°C) | 2700 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 (23°C) | 106 | 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 [3] (23°C) | 17 | kJ/m² | ISO 179 |

HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

# XYRON™ 440Z

## Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火) | 104 | °C | ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 | | | ISO 11359-2 |
| 流动 : -30 到 65°C | 6.5E-5 | cm/cm/°C | |
| 垂直 : -30 到 65°C | 7.2E-5 | cm/cm/°C | |
| Heat Deflection Temperature - (1.8 MPa, Unannealed) | 110 | °C | ASTM D648 |

| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|---|
| 表面电阻率 | 1.0E+16 | ohms | IEC 60093 |
| 体积电阻率 (23°C) | 1.0E+16 | ohms·cm | IEC 60093 |
| 介电常数 | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 2.90 | | |
| 1 MHz | 2.90 | | |
| 耗散因数 | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 3.0E-3 | | |
| 1 MHz | 4.0E-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 | | |
| 2.5 mm | 5VA | | |

### 加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|---|---|---|
| 干燥温度 - 真空干燥机 | 90 到 100 | °C |
| 干燥时间 - 真空干燥机 | 2.0 到 4.0 | hr |
| 加工（熔体）温度 | 240 到 290 | °C |
| 模具温度 | 50 到 80 | °C |

### 备注

[1] 一般属性：这些不能被视为规格。

[2] 150x150x2 mm

[3] 4 mm