

AsahiKASEI

XYRON™ 200H

Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

一般信息

产品说明

Modified PPE
Unreinforced non-Flame retardant
Easy flow

总览

加工方法 • 注射成型
部件标识代码(ISO11469) (ISO 11469) • >PPE+PS<

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---|-------------|-------------------|-------------|
| 密度 | 1.05 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 ² (2.00 mm) | 0.50 到 0.70 | % | 内部方法 |
| 吸水率 (24 hr, 23°C) | 0.060 | % | ISO 62 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服, 23°C) | 41.0 | MPa | ISO 527 |
| 标称拉伸断裂应变 (23°C) | 35 | % | ISO 527 |
| 弯曲模量 (23°C) | 2400 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 (23°C) | 71.0 | 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 ³ (23°C) | 13 | kJ/m ² | ISO 179 |
| 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) | 93.0 | °C | ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 | | | ISO 11359-2 |
| 流动: -30 到 65°C | 7.4E-5 | cm/cm/°C | |
| 垂直: -30 到 65°C | 7.5E-5 | cm/cm/°C | |
| Heat Deflection Temperature - (1.8 MPa, Unannealed) | 90 | °C | ASTM D648 |

XYRON™ 200H

Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

| 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 | 2.80 | | |
| 1 MHz | 2.80 | | |
| 耗散因数 | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 5.0E-4 | | |
| 1 MHz | 6.0E-4 | | |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (1.5 mm) | HB | | UL 94 |

加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|--------------|-----------|-----|
| 干燥温度 - 真空干燥机 | 80 到 90 | °C |
| 干燥时间 - 真空干燥机 | 2.0 到 4.0 | hr |
| 加工 (熔体) 温度 | 220 到 270 | °C |
| 模具温度 | 40 到 70 | °C |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 150x150x2 mm

³ 4 mm