

一般信息

产品说明

Modified PPE
30% Filler reinforced Flame retardant V-0
Stiffness High, Warpage Low, Easy Flow

总体

| | |
|---------|--------------------------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 北美洲 • 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区 |
| 填料/增强材料 | • 填料, 30% 填料按重量 |
| 添加剂 | • 阻燃性 |
| 特性 | • 低翘曲性 • 高刚性 • 良好的流动性 • 阻燃性 |
| 加工方法 | • 注射成型 |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------------|-------------|-------------------|-------------|
| 密度 | 1.32 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 收缩率 ² (2.00 mm) | 0.20 到 0.45 | % | 内部方法 |
| 吸水率 (24 hr, 23°C) | 0.060 | % | 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) | 80.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 7060 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲应力 (23°C) | 138 | 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) | 5.0 | 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 | 120 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, 未退火 | 118 | °C | ISO 75-2/A |
| 线形热膨胀系数 - 流动 (-30 到 65°C) | 4.0E-5 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| 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 | 3.30 | | |
| 1 MHz | 3.20 | | |
| 耗散因数 | | | IEC 60250 |
| 100 Hz | 6.0E-3 | | |
| 1 MHz | 8.0E-3 | | |

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。

XYRON™ L543Z

Asahi Kasei Corporation - 聚苯醚 + PS

| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------|-----|-----|-------|
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 0.40 mm | | HB | |
| 0.75 mm | | V-1 | |

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 | 250 到 300 | °C |
| 模具温度 | 70 到 90 | °C |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 150x150x2 mm

³ 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。