



Sicoklar® E01.22

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯

一般信息

产品说明

PC, general purpose grade, high flow

总览

| | |
|------|-------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 北美洲 • 欧洲 |
| 特性 | • 流动性高 • 通用 |
| 用途 | • 通用 |

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-----------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| 密度 | 1.20 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (300°C/1.2 kg) | 22 | g/10 min | ISO 1133 |
| 收缩率 | 0.50 到 0.70 | % | ISO 2577 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸应力 (屈服) | 60.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (断裂) | 57.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 65 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 2400 | 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 |
| -30°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 55 | kJ/m ² | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 已退火) | 140 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | | | |
| -- | 144 | °C | ISO 306/B50 |
| -- | 150 | °C | ISO 306/A50 |
| Ball Pressure Test (125°C) | 通过 | | IEC 60695-10-2 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0E+15 | ohms | IEC 60093 |
| 体积电阻率 | 1.0E+15 | ohms·cm | IEC 60093 |
| 介电强度 (1.00 mm, 在油中) | 17 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 漏电起痕指数 | 250 | V | IEC 60112 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | | | UL 94 |
| 3.2 mm | HB | | |
| 0.75 mm | V-2 | | |
| 1.6 mm | V-2 | | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 850 | °C | IEC 60695-2-12 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。