



Mablex® 470E

Ravago Manufacturing Europe - 聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

一般信息

产品说明

PC/ABS blend high heat V0 flame retardant, antimony bromine and chlorine free, enhanced thermal stability, ball pressure test 125°C

总览

| | | | |
|------|-------------------------|-------------------|-------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | | |
| 供货地区 | • 北美洲 | • 欧洲 | |
| 特性 | • Chlorine Free • 无溴 | • 无梯 • 热稳定性，良好 | • 阻燃性 |

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) (260°C/5.0 kg) | 20 | 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, 23°C) | 55.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (断裂, 23°C) | 50.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂, 23°C) | 50 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 (23°C) | 2600 | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | ISO 180/A |
| -30°C | 20 | kJ/m ² | |
| 23°C | 50 | 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) | 125 | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | 132 | °C | ISO 306/B50 |
| Ball Pressure Test (125°C) | Pass | | |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 表面电阻率 | 1.0E+14 | 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) | 30 | 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 |
| 1.6 mm | V-0 | | |
| 3.2 mm | V-0 | | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 960 | °C | IEC 60695-2-12 |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。