



Polyfast® SA003

Ravago Manufacturing Europe - 丙烯腈-苯乙烯-丙烯酸酯

一般信息

产品说明

ASA high flow grade

总览

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

属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 | |
|------------------------------|-------------|-------------------|----------------|-------------|
| 密度 | 1.06 | g/cm ³ | ISO 1183 | |
| 熔流率 (熔体流动速率) (220°C/10.0 kg) | 26 | g/10 min | ISO 1133 | |
| 收缩率 | 0.40 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) | 42.0 | MPa | ISO 527-2 | |
| 拉伸应力 (断裂) | 35.0 | MPa | ISO 527-2 | |
| 拉伸应变 (断裂) | 10 | % | ISO 527-2 | |
| 弯曲模量 | 2500 | 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 (23°C) | 7.0 | kJ/m ² | ISO 180/A | |
| 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) | 88.0 | °C | ISO 75-2/A | |
| 维卡软化温度 | -- | 96.0 | °C | ISO 306/B50 |
| | -- | 103 | °C | ISO 306/A50 |
| Ball Pressure Test (75°C) | | Pass | | |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 | |
| 表面电阻率 | 1.0E+13 | ohms | IEC 60093 | |
| 体积电阻率 | 1.0E+12 | ohms·cm | IEC 60093 | |
| 介电强度 (1.00 mm, 在油中) | 38 | kV/mm | IEC 60243-1 | |
| 漏电起痕指数 | 600 | 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 | | HB | | |
| 3.2 mm | | HB | | |
| 灼热丝易燃指数 (2.0 mm) | 650 | °C | IEC 60695-2-12 | |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。