

# HYBRID S451H

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Ravago Manufacturing Americas

## Technical Data

### 产品说明

HYBRID S451H 是一种聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯(PC+ABS)产品。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲有供货。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- Flame Retardant
- 高流动性

### 总览

|          |           |       |
|----------|-----------|-------|
| 特性       | • 流动性高    | • 阻燃性 |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 |       |
| UL 文件号   | • E157012 |       |
| 形式       | • 粒子      |       |
| 加工方法     | • 注射成型    |       |

| 物理性能                         | 额定值                    | 单位制 | 测试方法       |
|------------------------------|------------------------|-----|------------|
| 密度 / 比重                      | 1.25 g/cm <sup>3</sup> |     | ISO 1183   |
| 熔流率 (熔体流动速率) (260°C/2.16 kg) | 20 g/10 min            |     | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 (0.125 mm)          | 0.50 到 0.70 %          |     | ISO 294-4  |
| 机械性能                         | 额定值                    | 单位制 | 测试方法       |
| 拉伸应力 (断裂)                    | 63.0 MPa               |     | ISO 527-2  |
| 拉伸应变 (断裂)                    | 45 %                   |     | ISO 527-2  |
| 弯曲模量                         | 2550 MPa               |     | ISO 178    |
| 弯曲应力                         | 84.0 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                    | 46 kJ/m <sup>2</sup>   |     | ISO 180    |
| 热性能                          | 额定值                    | 单位制 | 测试方法       |
| 载荷下热变形温度                     |                        |     |            |
| 0.45 MPa, 未退火                | 107 °C                 |     | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火                 | 94.0 °C                |     | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度                       | 110 °C                 |     | ISO 306    |
| 可燃性                          | 额定值                    | 单位制 | 测试方法       |
| UL 阻燃等级 (1.5 mm)             | V-0                    |     | UL 94      |