

# SINVICOMP SIM5039

易弯曲的聚氯乙烯

新加坡聚合树脂有限公司

## Technical Data

### 产品说明

SINVICOMP SIM5039是一种易弯曲的聚氯乙烯材料。该产品在亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。SINVICOMP SIM5039的主要特性为:高强度。

SINVICOMP SIM5039的典型应用领域为:电气/电子应用

### 总体

|                    |   |
|--------------------|---|
| 材料状态               | <ul style="list-style-type: none"><li>已商用 : 当前有效</li></ul>                    |
| 资料 <sup>1</sup>    | <ul style="list-style-type: none"><li>Technical Datasheet</li></ul>           |
| UL 黄卡 <sup>2</sup> | <ul style="list-style-type: none"><li>E142591-223230</li></ul>                |
| 搜索 UL 黄卡           | <ul style="list-style-type: none"><li>新加坡聚合树脂有限公司</li><li>SINVICOMP</li></ul> |
| 供货地区               | <ul style="list-style-type: none"><li>亚太地区</li></ul>                          |
| 特性                 | <ul style="list-style-type: none"><li>高强度</li></ul>                           |
| 用途                 | <ul style="list-style-type: none"><li>电气/电子应用领域</li></ul>                     |
| 形式                 | <ul style="list-style-type: none"><li>粒子</li></ul>                            |
| 加工方法               | <ul style="list-style-type: none"><li>注射成型</li></ul>                          |

| 物理性能                      | 额定值     | 单位制               | 测试方法        |
|---------------------------|---------|-------------------|-------------|
| 比重                        | 1.36    | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792   |
| 机械性能                      | 额定值     | 单位制               | 测试方法        |
| 抗张强度 <sup>4</sup> (屈服)    | 13.0    | MPa               | ASTM D638   |
| 伸长率 <sup>4</sup> (断裂)     | 200     | %                 | ASTM D638   |
| 硬度                        | 额定值     | 单位制               | 测试方法        |
| 肖氏硬度 (邵氏 A)               | 78      |                   | ASTM D2240  |
| 老化                        | 额定值     | 单位制               | 测试方法        |
| 拉伸强度的变化率 (100°C, 168 hr)  | 10      | %                 | IEC 811-1-2 |
| 极限伸长率的变化率 (100°C, 168 hr) | 20      | %                 | IEC 811-1-2 |
| 电气性能                      | 额定值     | 单位制               | 测试方法        |
| 体积电阻率                     | 2.0E+13 | ohms·cm           | BS 2782     |