



# SINVICOMP SMG5000

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

## 一般信息

### 总览

|      |                  |
|------|------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效       |
| 供货地区 | • 亚太地区           |
| 特性   | • 食品接触的合规性 • 无毒性 |
| 用途   | • 玩具             |
| 形式   | • 粒子             |
| 加工方法 | • 注射成型           |

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

| 物理性能                   | 额定值  | 单位制 | 测试方法          |
|------------------------|------|-----|---------------|
| 密度 / 比重                | 1.22 |     | ASTM D792     |
| 机械性能                   | 额定值  | 单位制 | 测试方法          |
| 抗张强度 <sup>2</sup> (屈服) | 2420 | psi | ASTM D638     |
| 伸长率 <sup>2</sup> (断裂)  | 320  | %   | ASTM D638     |
| 硬度                     | 额定值  | 单位制 | 测试方法          |
| 肖氏硬度 (邵氏 A)            | 79   |     | ASTM D2240    |
| 热性能                    | 额定值  | 单位制 | 测试方法          |
| 热稳定性 (374°F)           | > 30 | min | ASTM D2115-92 |

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 20 in/min