



# SINVICOMP SRF3705P

新加坡聚合树脂有限公司 - 刚硬聚氯乙烯

## 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	• 良好抗撞击性
用途	• 电气元件 • 配件
RoHS 合规性	• RoHS 合规
外观	• 不透明
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	1.41		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (断裂)	7540	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	150	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	0.94	ft-lb/in	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	171	°F	ASTM D1525 <sup>2</sup>
热稳定性 <sup>3</sup> (374°F)	> 30.0	min	BS 2782

### 补充信息

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 160°C to 180°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone 160°C

Compression zone 160°C ~ 170°C

Mixing zone 170°C ~ 180°C

Nozzle / Die zone 180°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 压力 1 (10N)

<sup>3</sup> Congo Red@190oC