



# Vital-Line SMM3707

新加坡聚合树脂有限公司 - 刚硬聚氯乙烯

## 一般信息

### 产品说明

Vital-Line SMM 3707 is a Polyvinyl Chloride Medical Molding Compound available in pellet form.

### 总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 亚太地区
特性	• 非邻苯二甲酸酯增塑剂      • 环氧乙烷消毒
用途	• 医疗/护理用品
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	1.33		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	381000	psi	ASTM D638
抗张强度 <sup>2</sup> (屈服)	5800	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	150	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	78		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	176	°F	ASTM D1525
热稳定性 - Oven (374°F)	> 30.0	min	ASTM D2115-92

### 补充信息

Typical temperature profile for processing compound is from 145°C to 180°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone: 145°C

Barrel zone: 150°C~170°C

Nozzle zone: 170°C~185°C

Mould temperature: 0°C~50°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> 0.20 in/min