



# Vital-Line SHM4505

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

## 一般信息

### 产品说明

Vital-Line SHM 4505 is a Polyvinyl Chloride Medical Molding Compound available in pellet form.

### 总览

材料状态	• Preliminary Data
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	1.23		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 <sup>2</sup> (断裂)	2470	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	300	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	81		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热稳定性 (374°F)	> 30.0	min	ASTM D2115-92

### 补充信息

Typical temperature profile for processing compounding is from 135°C to 175°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone: 135°C

Mixing zone: 140 °C to 160°C

Nozzle/Die zone: 16°C o 175°C

Mould Temperature: 0 °C to 50°C

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

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