



# Vital-Line SHM4500

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	• 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>	2100	psi	ASTM D638
伸长率 <sup>2</sup> (断裂)	300	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	73		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
热稳定性 - Oven (374°F)	> 30.0		ASTM D2115-92

### 补充信息

Typical temperature profile for processing compound is from 0°C to 175°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone 145°C

Compression zone 150°C ~ 165°C

Nozzle / Die zone 155°C ~ 180°C

Mold 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> 20 in/min