



# Vital-Line SHE5281

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 SHE 5281 is a Polyvinyl Chloride Medical Extrusion Compound available in pellet form.

### 总览

材料状态	• Preliminary Data
供货地区	• 亚太地区
特性	• 非 DEHP 增塑剂                      • 环氧乙烷消毒                      • 用蒸汽消毒
用途	• 医疗/护理用品
形式	• 粒子
加工方法	• 挤出

## 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	1.21		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量			ASTM D638
100% 正割 <sup>2</sup>	1600	psi	
300% 正割	2900	psi	
抗张强度 <sup>2</sup>	3190	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	350	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	78		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
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 140°C to 185°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone 140°C

Compression zone 145°C ~ 165°C

Mixing zone 150°C ~ 185°C

Nozzle / Die zone 165°C ~ 180°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