



Vital-Line SHM4801

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 4801 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 DEHP 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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.22		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ² (断裂)	2180	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	340	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A)	75		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 compound is from 145oC to 175oC. 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 ~ 175°C

Mold temperature 0°C ~ 50°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 20 in/min