



Vital-Line SHM10011

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 10011 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
外观	• 不透明
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	1.17		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	1160	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	370	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 10 秒)	43		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 120°C to 160°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone: 120°C

Barrel zone: 130°C to 150°C

Nozzle/Die zone: 140°C to 160°C

Mold temperature: 0-50°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。