



Vital-Line SHM0307G3

新加坡聚合树脂有限公司 - 刚硬聚氯乙烯

一般信息

产品说明

Vital-Line SHM 0307G3 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	• 非邻苯二甲酸酯增塑剂 • 抗伽马辐射
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	1.34		ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ²	7250	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	180	%	ASTM D638
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	2.1	ft-lb/in	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	77		ASTM D2240
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度			
--	174	°F	ASTM D1525 ³
--	158	°F	ASTM D1525 ⁴
热稳定性 - Oven (374°F)	> 30.0		ASTM D2115-92

补充信息

Typical temperature profile for processing compound is from 155°C to 190°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process.

Feeding zone 155°C

Compression zone 160°C ~ 175°C

Nozzle / Die zone 165°C ~ 190°C

Mold temperature 0°C ~ 50°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 0.20 in/min

³ 压力 1 (10N)

⁴ 载荷 2 (50N)