



Vital-Line SHM3600G

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 3600G 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 | • 环氧乙烷消毒 • 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 | 1.25 | | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 ² (屈服) | 2470 | psi | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂) | 250 | % | ASTM D638 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 A) | 81 | | 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 180°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 ~ 175°C

Nozzle / Die zone 155°C ~ 180°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