



SINVICOMP SIZ5908A-1 UV

新加坡聚合树脂有限公司 - 易弯曲的聚氯乙烯

一般信息

总览

| | | |
|---------------------|------------|--------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | |
| 供货地区 | • 亚太地区 | |
| 特性 | • 耐紫外光安定化 | |
| 用途 | • 电线护套 | • 绝缘材料 |
| 电缆类型 (AS 3147/3191) | • 5V-90 | • V-90 |
| 形式 | • 粒子 | |
| 加工方法 | • 挤出 | |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------------|---------|--------------------|---------------|
| 密度 / 比重 | 1.40 | | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 | 2320 | psi | IEC 60811-1-1 |
| 伸长率 (断裂) | 310 | % | IEC 60811-1-1 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 A) | 82 | | ASTM D2240 |
| 老化 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸强度的变化率 (239°F, 504 hr) | 6.0 | % | AS 3147/3191 |
| 极限伸长率的变化率 (239°F, 504 hr) | 15 | % | AS 3147/3191 |
| 电气性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 体积电阻率 (68°F) | 5.0E+13 | ohms·cm | BS 2782 |
| 补充信息 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| Loss of Mass - 5 Days (239°F) | 1.20 | mg/cm ² | AS 3147/3191 |

Typical temperature profile for this SINVICOMP compound is from 145°C to 170°C, and its melt temperature at cross head exit is recommended to be in the range of 172°C to 178°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone: 145°C~150°C

Compression zone: 155°C~160°C

Mixing zone: 160°C~165°C

Nozzle/Die Zone: 160 - 170°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。