



SINVICOMP TAZ45018CM

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

"Sinvicomp" TAZ45018CM is a wire & cable polyvinylchloride compound available in pellet form. TAZ45018CM provides good performance for jacketing of cables.

总览

| | | | |
|----------|--|-----------------------|----------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 | | |
| 供货地区 | • 北美洲 • 非洲和中东 | • 拉丁美洲 • 亚太地区 | |
| 特性 | • 阻燃性 | | |
| 用途 | • Communication Cable Jacketing • Flame Retardant Jacketing | • Jacketing • 电缆护套 | |
| 电缆类型 | • CAT-5 • CAT-5e | • CAT-6 • CM | • PLTC • TC |
| 机构评级 | • UL 1685 | • UL 444 | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | | |
| 外观 | • 不透明 | • 可用颜色 | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 电线&线缆挤出成型 | | |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|---------------------------------|------|-----|------------|
| 密度 / 比重 | 1.48 | | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 ² (断裂) | 2760 | psi | ASTM D638 |
| 伸长率 ² (断裂) | 250 | % | ASTM D638 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 (邵氏 D, 10 秒) | 52 | | ASTM D2240 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 连续使用温度 | 167 | °F | ASTM D794 |
| 脆化温度 | 5.00 | °F | ASTM D746 |
| 老化 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热空气老化试验后，机械性能的变化, 212°F, 240 hr | | | ASTM D638 |
| 拉伸强度变化 | 10 | % | |
| 拉伸伸长率变化 | 25 | % | |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 极限氧指数 | 35 | % | ASTM D2863 |

补充信息

Typical temperature profile for processing SINVICOMP compound is from 160°C to 185°C. The optimum temperatures depend on the type of machine as well as screw design being used to process SINVICOMP.

Feeding zone: 160°C
 Compression zone: 160°C~170°C
 Mixing zone: 175°C~185°C
 Nozzle/Die Zone: 180°C~185°C

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 20 in/min