

Globalene ST868M

聚丙烯无规共聚物

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

Technical Data

产品说明

Globalene ST868M 是一种 聚丙烯无规共聚物 (PP无规共聚物) 材料。可在 北美洲或亚太地区 中获得，价格为 吹塑成型或注射成型。

Globalene ST868M 的重要属性有：

- 阻燃/额定火焰
- 共聚物
- 可接触食品
- 耐冲击
- 透明度

典型应用包括：

- 包装
- 电气用具
- 瓶子
- 食品接触应用

总体

| | | |
|--------|--------------------------------|---|
| 性能特点 | • 耐低温撞击 • 清晰度, 高 | • 食品接触的合规性 • 无规共聚物 |
| 用途 | • 电器用具 | • 媒介包装 • 瓶子 |
| 机构评级 | • FDA 21 CFR 177.1520(a) 3 (i) | • FDA 21 CFR 177.1520(b) • FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a |
| UL 档案号 | • E85783 | |
| 形式 | • 颗粒料 | |
| 加工方法 | • 吹塑成型 | • 注射成型 |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|------------------------|-------|-------------------|------------|
| 比重 | 0.899 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔流率 (230°C/2.16 kg) | 18 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 | 1.3 | % | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | 28.4 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服) | 12 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 1080 | MPa | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 37 | J/m | ASTM D256 |
| Drop Impact Resistance | 20.3 | J | 内部方法 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 计秤) | 85 | | ASTM D785 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 (0.45 MPa, 未退火) | 88.0 | °C | ASTM D648 |
| RTI Elec | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |
| RTI Imp | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |
| RTI Str | | | UL 746 |
| 1.50 mm | 65.0 | °C | |
| 3.00 mm | 65.0 | °C | |

Globalene ST868M

聚丙烯无规共聚物

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

| 电气性能 | 额定值 单位制 | 测试方法 |
|----------------------------|---------|-----------|
| 耐电弧性 (1.50 mm) | PLC 4 | ASTM D495 |
| 相比耐漏电起痕指数(CTI) (1.50 mm) | PLC 0 | UL 746 |
| 高电弧燃烧指数(HAI) | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 0 | |
| 3.00 mm | PLC 0 | |
| 高电压电弧起痕速率 (HVTR) (1.50 mm) | PLC 0 | UL 746 |
| 热丝引燃 (HWI) | | UL 746 |
| 1.50 mm | PLC 3 | |
| 3.00 mm | PLC 2 | |
| 可燃性 | 额定值 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | | UL 94 |
| 1.50 mm, ALL | HB | |
| 3.00 mm, ALL | HB | |