

Globalene® 73F4-2

聚丙烯合金

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

Technical Data

产品说明

Globalene® 73F4-2 是一种聚丙烯合金 (PP 合金) 材料。该产品在北美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Globalene® 73F4-2 的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 高刚度
- 加工性能良好
- 耐热

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 家庭应用

总览

| | | | |
|----------|-----------|-----------|----------|
| 特性 | • 高刚性 | • 良好的成型性能 | • 耐热性, 高 |
| 用途 | • 电器用具 | • 家用货品 | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | | |
| UL 文件号 | • E85783 | | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|--------------------------------|------|-------------------|------------|
| 密度 / 比重 | 1.04 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 15 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 | 1.1 | % | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | 26.1 | MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服) | 4.0 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 1830 | 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) | 35 | J/m | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 级) | 88 | | ASTM D785 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| RTI Elec | 115 | °C | UL 746 |
| RTI Imp | 115 | °C | UL 746 |
| RTI | 115 | °C | UL 746 |
| Heat Deflection Temperature | 131 | °C | ASTM D648 |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | HB | | UL 94 |