

# Globalene® PF7351

聚丙烯合金

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

## Technical Data

### 产品说明

Globalene® PF7351是一种聚丙烯合金 (PP 合金) 材料

Globalene® PF7351 的主要特性有:

- 通过 ROHS 认证
- 低收缩性
- 高刚度
- 加工性能良好

典型应用领域包括:

- 工程/工业配件
- 汽车行业
- 体育用品

### 总览

|          |           |           |        |
|----------|-----------|-----------|--------|
| 特性       | • 高刚性     | • 良好的成型性能 | • 收缩性低 |
| 用途       | • 泵件      | • 汽车领域的应用 | • 体育用品 |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 |           |        |
| 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                      | 1.12 | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792  |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 6.5  | g/10 min          | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动                     | 0.20 | %                 | ASTM D955  |
| 机械性能                         | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
| 抗张强度 (屈服)                    | 101  | MPa               | ASTM D638  |
| 伸长率 (屈服)                     | 3.0  | %                 | ASTM D638  |
| 弯曲模量                         | 6180 | MPa               | ASTM D790  |
| 冲击性能                         | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
| 悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)             | 98   | J/m               | ASTM D256  |
| 硬度                           | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
| 洛氏硬度 (R 级)                   | 113  |                   | ASTM D785  |
| 热性能                          | 额定值  | 单位制               | 测试方法       |
| Heat Deflection Temperature  | 163  | °C                | ASTM D648  |

