

Globalene® 7533N

抗冲击共聚聚丙烯

Lee Chang Yung Chemical Industry Corp.

Technical Data

产品说明

Globalene®7533N是一种聚丙烯扩冲击共聚物(PPImpactCopoly)

Globalene® 7533N的主要特性有:

- 共聚物
- 加工性能良好
- 耐冲击

典型应用领域包括:

- 电气用具
- 家具
- 帽子/盖子/瓶塞
- 汽车行业

总体

| | | | |
|------|----------------|-------------------|---------|
| 特性 | • 抗冲共聚物 | • 良好的成型性能 | • 耐低温冲击 |
| 用途 | • 电器用具 • 护罩 | • 家具 • 汽车领域的应用 | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 注射成型 | | |

| 物理性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
|---|--------------|-------------------------|------------|
| 比重 | 0.898 | 0.896 g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 5.0 g/10 min | 5.0 g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 | 0.015 in/in | 1.5 % | ASTM D955 |
| 机械性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服) | 4120 psi | 28.4 MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服) | 5.0 % | 5.0 % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 | 233000 psi | 1610 MPa | ASTM D790 |
| 冲击性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (73°F (23°C)) | 2.4 ft-lb/in | 130 J/m | ASTM D256 |
| 无缺口悬臂梁冲击 (0°F (-18°C)) | 19 ft-lb/in | 1000 J/m | ASTM D256 |
| 硬度 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 洛氏硬度 (R 级) | 88 | 88 | ASTM D785 |
| 热性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| Heat Deflection Temperature | 252 °F | 122 °C | ASTM D648 |
| 补充信息 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| Drop Weight Impact Strength (-20°F (-29°C)) | 23.0 ft-lb | 31.2 J | 内部方法 |

