



Chemlon® 116 MGH

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 66

一般信息

总览

| | |
|---------|-------------------|
| 材料状态 | • 已商用：当前有效 |
| 供货地区 | • 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区 |
| 填料/增强材料 | • 玻璃纤维增强材料 • 矿物填料 |
| 添加剂 | • 热稳定剂 |
| 特性 | • 热稳定性 |
| 外观 | • 自然色 |
| 形式 | • 粒子 |
| 加工方法 | • 注射成型 |

ASTM & ISO 属性¹

| 物理性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------|--------|----------|-----------|
| 密度 / 比重 | 1.27 | | ASTM D792 |
| 机械性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (73°F) | 12000 | psi | ASTM D638 |
| 伸长率 (断裂, 73°F) | 3.0 | % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 (73°F) | 550000 | psi | ASTM D790 |
| 弯曲强度 (73°F) | 18000 | psi | 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 (73°F) | 1.2 | ft·lb/in | ASTM D256 |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火) | 428 | °F | ASTM D648 |
| 熔融温度 | 490 | °F | |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。