

TechnoFin TV 20

聚丙烯

TechnoCompound GmbH

Technical Data

产品说明

TechnoFin compounds with variable flow behaviour, good workability, possess good damping characteristics, high rigidity and very good abrasion behaviour.

总体

| | | | |
|---------|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 填料/增强材料 | • 滑石填料, 20% 填料按重量 | | |
| 特性 | • 刚性, 高 | • 抗撞击性, 良好 | • 良好耐磨损性 |
| 用途 | • 插头 • 齿轮 • 电气/电子应用领域 • 电器外壳 | • 电器用具 • 家具 • 家用货品 • 汽车的发动机罩下的零件 | • 汽车领域的应用 • 汽车内部零件 • 外壳 |
| 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 |
|-------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------|
| 密度 | 1.05 g/cm ³ | 1.05 g/cm ³ | ISO 1183 |
| 溶化体积流率 (MVR) | 0.488 in ³ /10min | 8.00 cm ³ /10min | ISO 1133 |
| 机械性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 305000 psi | 2100 MPa | ISO 527-2 |
| 冲击性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C)) | 1.2 ft·lb/in ² | 2.5 kJ/m ² | ISO 179/1eA |

补充信息

Moisture Content, Infared 105°C, 15 min: <0.10%

Ash Content, ISO 3451, 950°C: 20%

Charpy Notched Impact Strength, ISO 179, 23°C, Type 1, Edgewise, Notch A: >2.5 kJ/m²

| 注射 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) |
|------------|---------------|----------------|
| 加工 (熔体) 温度 | 428 到 518 °F | 220 到 270 °C |
| 模具温度 | 86.0 到 194 °F | 30.0 到 90.0 °C |