

KOPEL® KP3372

热塑性聚酯弹性体

Kolon Plastics, Inc.

Technical Data

产品说明

KOPEL® KP3372是一种热塑性聚酯弹性体 (TPEE)产品。它,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。主要特性为:阻燃/额定火焰。

总体

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 供货地区 | <ul style="list-style-type: none"> 北美洲 拉丁美洲 | <ul style="list-style-type: none"> 欧洲 亚太地区 |
| 形式 | <ul style="list-style-type: none"> 颗粒料 | |

| 物理性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
|--------------------------------|---------------|------------------------|------------|
| 比重 | 1.27 | 1.27 g/cm ³ | ASTM D792 |
| 熔流率 (240°C/2.16 kg) | 36 g/10 min | 36 g/10 min | ASTM D1238 |
| 收缩率 - 流动 | 0.018 in/in | 1.8 % | ASTM D955 |
| 吸水率 (平衡, 73°F (23°C), 60% RH) | 0.30 % | 0.30 % | ASTM D570 |
| 机械性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 抗张强度 (屈服, 73°F (23°C)) | 5830 psi | 40.2 MPa | ASTM D638 |
| 伸长率 (屈服, 73°F (23°C)) | 410 % | 410 % | ASTM D638 |
| 弯曲模量 (73°F (23°C)) | 191000 psi | 1310 MPa | ASTM D790 |
| 抗泰伯磨损 (1000 Cycles, CS-17 转轮) | 10.0 mg | 10.0 mg | ASTM D1044 |
| 冲击性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 悬壁梁缺口冲击强度 | | | ASTM D256 |
| -40°F (-40°C) | 0.88 ft·lb/in | 47 J/m | |
| 73°F (23°C) | 2.2 ft·lb/in | 120 J/m | |
| 硬度 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 硬度计硬度 (邵氏 D) | 72 | 72 | ASTM D2240 |
| 热性能 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| 热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火) | 298 °F | 148 °C | ASTM D648 |
| 脆化温度 | -85.0 °F | -65.0 °C | ASTM D746 |
| 熔融峰值温度 | 424 °F | 218 °C | ASTM D3418 |
| 可燃性 | 额定值 (英制) | 额定值 (公制) | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 | HB | HB | UL 94 |