

科思创 TPU Desmopan 9370A物性表

热性质

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|--------|---------------|--------|-----|-----|
| 拉伸储能模量 | ISO 6721-1,-4 | -20 °C | MPa | 125 |
| 拉伸储能模量 | ISO 6721-1,-4 | 20 °C | MPa | 11 |
| 拉伸储能模量 | ISO 6721-1,-4 | 60 °C | MPa | 9 |

机械性能

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|-------------|----------------------------|-------------|-----------------|-----|
| 10% 应变时的应力 | DIN 53504 | 200 mm/min | MPa | 1,0 |
| 100% 应变时的应力 | DIN 53504 | 200 mm/min | MPa | 3,5 |
| 300% 应变时的应力 | DIN 53504 | 200 mm/min | MPa | 6,7 |
| 压缩率 | DIN ISO 815-1, Method A | 24 h; 70 °C | % | 51 |
| 压缩率 | DIN ISO 815-1 | 72 h; 23 °C | % | 22 |
| 压缩率 | DIN ISO 815-1, Method C | 24 h; 70 °C | % | 35 |
| 回弹力 | ISO 4662 | | % | 63 |
| 撕裂强度 | ISO 34-1 | 500 mm/min | kN/m | 39 |
| 断裂应变 | DIN 53504 | 200 mm/min | % | 738 |
| 最终拉伸强度 | DIN 53504 | 200 mm/min | MPa | 257 |
| 耐磨性 | ISO 4649 method A | | mm ³ | 69 |
| 邵氏硬度 A | DIN ISO 7619-1 | 1s | | 70 |

其他性能 (23 °C)

| 属性名称 | 测试标准 | 测试标准 | 单位 | 数值 |
|------|------------|------|-------------------|------|
| 密度 | ISO 1183-1 | | kg/m ³ | 1060 |

此数据由我们从该材料的生产商处获得。我们尽最大努力确保此数据的准确性，但是我们对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。