

# 科思创 TPU Desmopan 3385A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 | 84 |
| 拉伸储能模量 | ISO 6721-1,-4 | 20 °C  | MPa | 28 |
| 拉伸储能模量 | ISO 6721-1,-4 | 60 °C  | MPa | 21 |

## 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  | b.o. ISO 527-1,-3          | 200 mm/min  | MPa             | 2,0  |
| 100% 应变时的应力 | DIN 53504                  | 200 mm/min  | MPa             | 5,8  |
| 300% 应变时的应力 | DIN 53504                  | 200 mm/min  | MPa             | 16,6 |
| 50% 应变时的应力  | b.o. ISO 527-1,-3          | 200 mm/min  | MPa             | 4,7  |
| 压缩率         | DIN ISO 815-1,<br>Method A | 24 h; 70 °C | %               | 42   |
| 压缩率         | DIN ISO 815-1              | 72 h; 23 °C | %               | 15   |
| 回弹力         | ISO 4662                   |             | %               | 50   |
| 撕裂强度        | ISO 34-1                   | 500 mm/min  | kN/m            | 70   |
| 断裂应变        | DIN 53504                  | 200 mm/min  | %               | 531  |
| 最终拉伸强度      | DIN 53504                  | 200 mm/min  | MPa             | 52   |
| 耐磨性         | ISO 4649 method<br>A       |             | mm <sup>3</sup> | 25   |
| 邵氏硬度 A      | DIN ISO 7619-1             | 1s          |                 | 85   |
| 邵氏硬度 D      | DIN ISO 7619-1             | 1s          |                 | 33   |

## 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 <sup>3</sup> | 1200 |

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。