

Stanyl® TW272B6

(PA46+PTFE)-CF30

30%碳黑增强, 热稳定, 摩擦磨损改良

Print Date: 2018-10-03

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|---------------------|---------------|-------------------|----------------|
| 流变性能 干 / 已调节 | | | |
| 成型收缩率(平行) | 0.3 / * | % | ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 0.6 / * | % | ISO 294-4 |
| 机械性能 干 / 已调节 | | | |
| 拉伸模量 | 24000 / 14500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 12500 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 11000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (180°C) | 10500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (200°C) | 10000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 | 240 / 160 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力 (120°C) | 130 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应力(160°C) | 110 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (180°C) | 100 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸应力 (200°C) | 90 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 断裂伸长率 | 1.6 / 3.5 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(120°C) | 3.1 / - | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(160°C) | 3.1 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(180°C) | 3.1 | % | ISO 527-1/-2 |
| 断裂应变(200°C) | 3.1 | % | ISO 527-1/-2 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | 50 / 80 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度(-30°C) | 50 / 55 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 6 / 13 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 6 / 6 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 热性能 干 / 已调节 | | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 295 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

Stanyl® TW272B6

Print Date: 2018-10-03

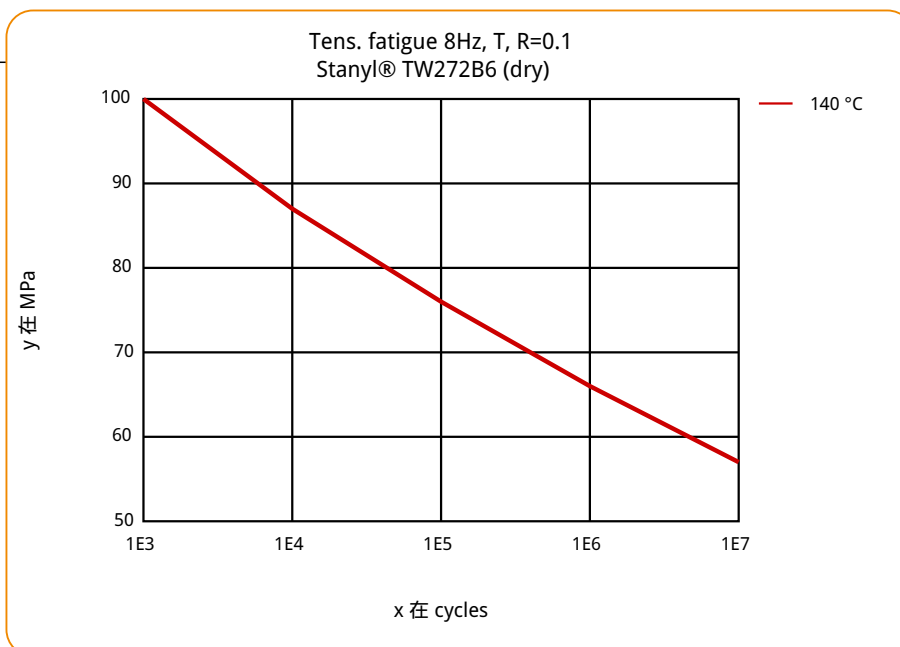
| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|-----------------|----------|--------|----------------|
| 热变形温度(1.80 MPa) | 290 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.25 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 0.35 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |

其它性能

干 / 已调节

| | | | |
|-----|----------|-------------------|----------------|
| 吸湿率 | 2.25 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1350 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

Tens. fatigue 8Hz, T, R=0.1 , dry



帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018