

Stanyl® TW341

PA46

热稳定, 润滑的

Print Date: 2019-04-12

| 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) | 2 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 成型收缩率(垂直) | 2 / * | % | Sim. to ISO 294-4 |
| 机械性能 | | | |
| 干 / 已调节 | | | |
| 拉伸模量 | 3300 / 1000 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (120°C) | 800 / - | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (160°C) | 650 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (180°C) | 600 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 拉伸模量 (200°C) | 500 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 | 100 / 55 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 (120°C) | 50 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 (160°C) | 40 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 (180°C) | 35 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 屈服应力 (200°C) | 30 | MPa | ISO 527-1/-2 |
| 名义断裂伸长率 | 40 / >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变(120°C) | >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变(160°C) | >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变 (180°C) | >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 标称断裂应变(200°C) | >50 | % | ISO 527-1/-2 |
| 弯曲模量 | 3000 / 900 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (120°C) | 800 | MPa | ISO 178 |
| 弯曲模量 (160°C) | 600 | MPa | ISO 178 |
| 无缺口简支梁冲击强度(+23°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 无缺口简支梁冲击强度(-30°C) | N / N | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 简支梁缺口冲击强度(+23°C) | 10 / 35 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁缺口冲击强度(-30°C) | 4 / 4 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |

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® TW341

Print Date: 2019-04-12

| 性能 | 典型资料 | 单位 | 测试方法 |
|------------------|----------------|-------------------|------------------------|
| 悬臂梁缺口冲击强度(23°C) | 10 / 35 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 悬臂梁缺口冲击强度(-40°C) | 4 / 4 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 热性能 | 干 / 已调节 | | |
| 熔融温度(10°C/min) | 295 / * | °C | ISO 11357-1/-3 |
| 热变形温度(1.80 MPa) | 190 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 热变形温度(0.45 MPa) | 280 / * | °C | ISO 75-1/-2 |
| 线热膨胀系数(平行) | 0.85 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 线热膨胀系数(垂直) | 1.1 / * | E-4/°C | ISO 11359-1/-2 |
| 燃烧性 (1.5mm厚度) | V-2 / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试厚度 | 1.5 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 厚度为h时的燃烧性 | V-2 / * | class | IEC 60695-11-10 |
| 测试用试样的厚度 | 0.75 / * | mm | IEC 60695-11-10 |
| UL认证 | Yes / * | - | - |
| 相对温度指数-电气 | 150 | °C | UL746B |
| 相对温度指数-电气 (厚度1) | 0.75 | mm | UL746B |
| 热指数 5000 hrs | 152 | °C | IEC 60216/ISO 527-1/-2 |
| 电性能 | 干 / 已调节 | | |
| 体积电阻率 | 1E13 / 1E7 | Ohm*m | IEC 60093 |
| 介电强度 | 25 / 15 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| 相对漏电起痕指数 | 400 / - | V | IEC 60112 |
| 相对介电常数(100Hz) | 3.9 / 22 | - | IEC 60250 |
| 相对介电常数(1MHz) | 3.6 / 4.5 | - | IEC 60250 |
| 其它性能 | 干 / 已调节 | | |
| 吸湿率 | 3.7 / * | % | Sim. to ISO 62 |
| 密度 | 1180 / - | kg/m ³ | ISO 1183 |

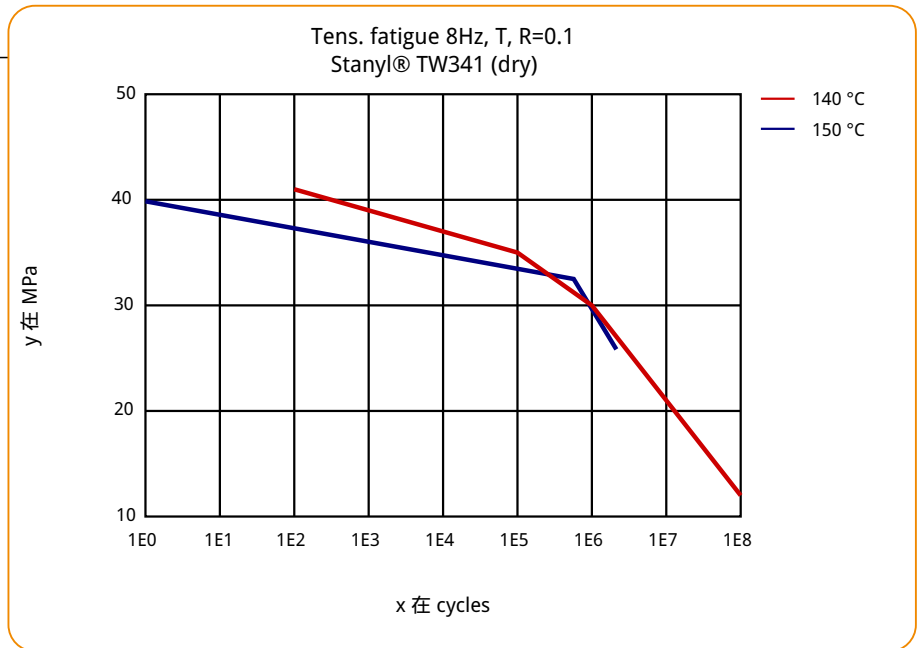
帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量。其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

Stanyl[®] TW341

Print Date: 2019-04-12

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