

## Stanyl® TW271B6

## (PA46+PTFE)-CF30

30%碳纤增强, 热稳定, 摩擦磨损改良

Print Date: 2024-09-17

Stanyl® TW271B6是一种摩擦改性的高温聚酰胺，具有出色的抗蠕变性，强度，刚度和抗疲劳性，尤其是在高温下，还具有循环时间优势和出色的流动性。TW271B6在齿轮应用中拥有出色的记录。

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>	干 / 已调节		
成型收缩率(平行)	0.3 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>	干 / 已调节		
拉伸模量	24000 / 14500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	13500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	12000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	11500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	11000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	260 / 170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	140 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	115	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	105	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	95	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
弯曲模量	22000 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	365 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	50 / 80	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	50 / 55	kJ/m²	ISO 179/1eU

这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024. 保留所有权利。未经 Envalior

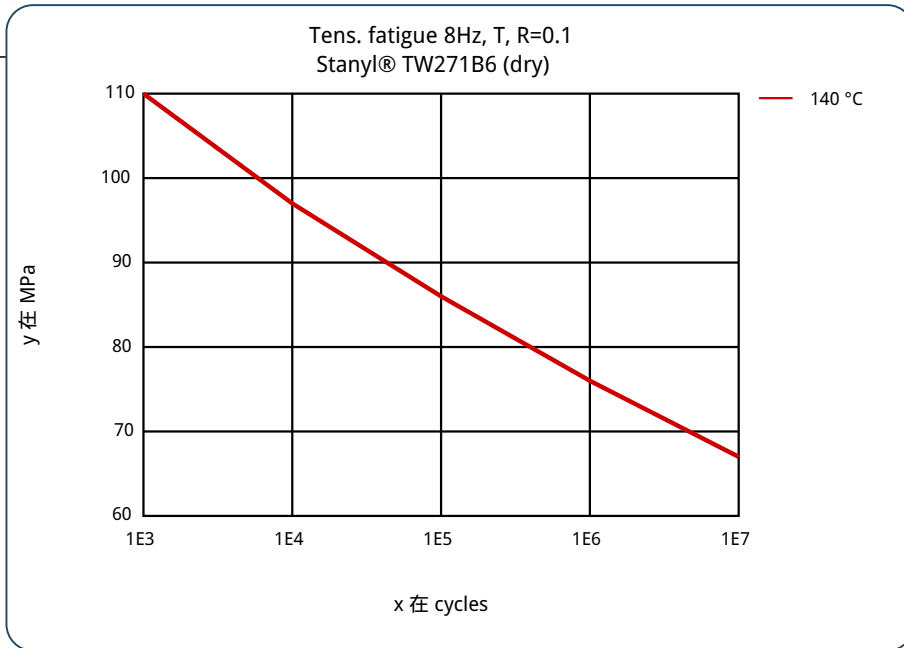
事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。

## Stanyl® TW271B6

Print Date: 2024-09-17

性能	典型资料	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8 / 17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7 / 7	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>	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)	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
<b>其它性能</b>	干 / 已调节		
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1320 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

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



这里提到的所有商标都是 Envalior 的商标。

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日，产品应符合商定的规格。卖方不做出任何其他明示或暗示的陈述或保证。

卖方对客户产品的设计不承担任何责任，客户有责任确定卖方的产品是安全的，符合应用法律和法规，并且在技术上或其他方面适合其预期用途。

卖方不认可或声称其产品适合特定应用，并且否认在这方面的每一项陈述或保证，无论是明示的还是暗示的。

典型值仅供参考，不应被视为具有约束力的规格。产品中的着色剂或其他添加剂可能会导致典型值发生显著变化。

版权所有 © Envalior 2024。保留所有权利。未经 Envalior

事先书面许可，不得以任何形式或任何方式复制、分发或传播信息的任何部分，包括复印、记录或其他电子或机械方法。