

# Stanyl<sup>®</sup> Diablo HDT2700

## PA46-GF40

40% 玻纤增强, 热稳定

Print Date: 2026-04-09

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
成型收缩率(平行)	0.5 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
拉伸模量	13500 / 7000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	5400 / -	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (180°C)	4500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	4000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	215 / 130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	105 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	85	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (180°C)	75	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3 / 5.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	7 / -	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	8	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(180°C)	8.5	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	9	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	12000 / 7000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	5800	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (180°C)	5000	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	4500	MPa	ISO 178
弯曲强度	330 / 170	MPa	ISO 178

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变化。

版权所有 © Envalior 2026. 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。

性能

# Stanyl<sup>®</sup> Diablo HDT2700

Print Date: 2026-04-09

性能	典型资料	单位	测试方法
弯曲强度 (120°C)	135	MPa	ISO 178
弯曲强度 (160°C)	125	MPa	ISO 178
弯曲强度 (180°C)	100	MPa	ISO 178
弯曲强度 (200°C)	85	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	80 / 90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	65 / 75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	13 / 20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	12 / 12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	14 / 22	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>热性能</b>	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	285 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	263 / *	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	275 / *	°C	ISO 75-1/-2
<b>其它性能</b>	干 / 已调节		
吸湿率	2.3 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1480 / -	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

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变化。

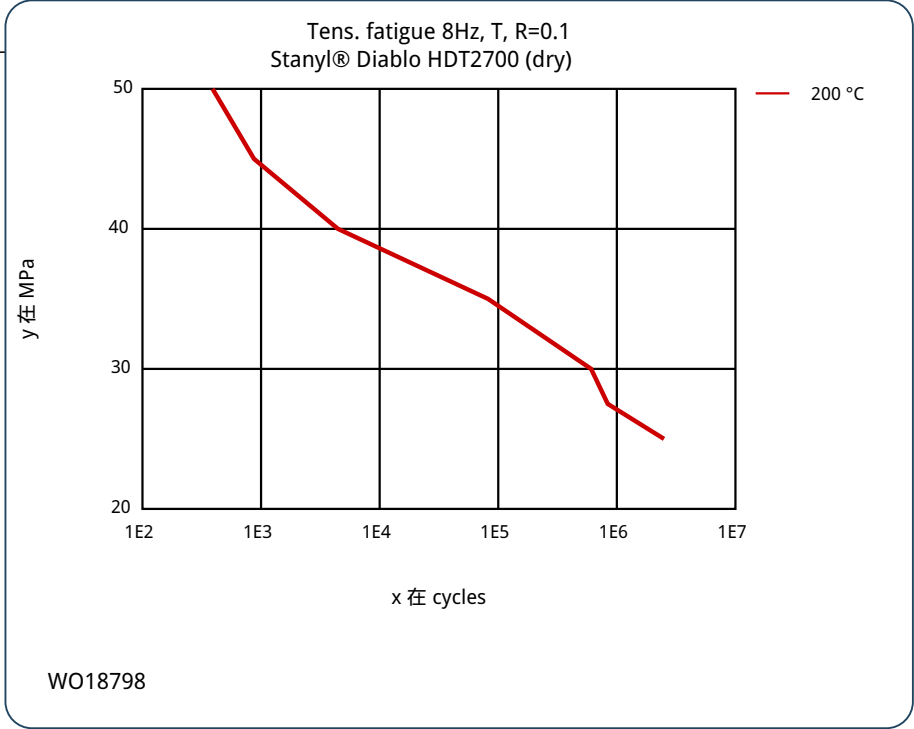
版权所有 © Envalior 2026。保留所有权利。未经 Envalior

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<sup>®</sup> Diablo HDT2700

Print Date: 2026-04-09

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



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 2026. 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。