

Stanyl® TE373

PA46

摩擦磨耗改良

Print Date: 2025-12-03

Stanyl®TE373是一种摩擦改性的高温聚酰胺，具有出色的耐磨损性和摩擦性能，并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。

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	2800 / 1000	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	85 / 50	MPa	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	10 / 15	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	2400 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	100 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	150 / N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	105 / 120	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5 / 10	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	4 / 4	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	5 / 9	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-40°C)	4 / 4	kJ/m²	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
线性热膨胀系数 (平行)	0.85	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	1.1	E-4/°C	ASTM D696
其它性能	干 / 已调节		

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 2025. 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® TE373

Print Date: 2025-12-03

性能	典型资料	单位	测试方法
吸湿率	3.4 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1170 / -	kg/m³	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显著变化。

版权所有 © Envalior 2025. 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。