

Stanyl® TC168

PA*-GF20 FR(17)

导热材料, 阻燃, 热稳定, 20% 玻纤增强

Print Date: 2025-10-04

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)	0.25 / *	%	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	14000 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	115 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.6 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	24 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	24 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7.5 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	290 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	214 / *	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数 (平行)	0.21	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数 (垂直)	0.25	E-4/°C	ASTM D696
层内导热系数	2.1	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.9	W/(m K)	ASTM E1461
厚度为h时的燃烧性	V-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
电性能	干 / 已调节		
相对漏电起痕指数	300 / -	V	IEC 60112

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，不应用于具有约束力的规格。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® TC168

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	干 / 已调节		
密度	1870 / -	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。