

Stanyl® TC154

PA46 FR(17)

导热材料, 阻燃, 热稳定

Print Date: 2024-03-27

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)	0.6 / *	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7 / *	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	5100 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	2 / -	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	干 / 已调节		
线热膨胀系数(平行)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.48 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
层内导热系数	1	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.5	W/(m K)	ASTM E1461
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0 / *	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-0 / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	—	-
相对温度指数-电气	140	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.75	mm	UL746B

电性能

干 / 已调节

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。

性能

Stanyl® TC154

Print Date: 2024-03-27

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	1E13 / -	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30 / -	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	225 / -	V	IEC 60112
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.9 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1520 / -	kg/m³	ISO 1183

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。