

ForTii® K12

PPA-GF40

40% 玻纤增强, PA4T

Print Date: 2025-10-04

ForTii®K12具有很高的机械强度和良好的流动性，非常适合需要尺寸稳定性和抗冲击性的设计。K12适用于传感器外壳或相机支架等应用。

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)	0.35 / *	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1 / *	%	ISO 294-4
机械性能	干 / 已调节		
拉伸模量	13500 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	210 / -	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2 / -	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	13500 / -	MPa	ISO 178
弯曲强度	330 / -	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	65 / -	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	干 / 已调节		
熔融温度(10°C/min)	325 / *	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	305 / *	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.16 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.53 / *	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数（平行）	0.3	E-4/°C	ASTM D696
线性热膨胀系数（垂直）	0.4	E-4/°C	ASTM D696
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	HB / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	3 / *	—	-

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

ForTii® K12

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	33 / 33	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600 / -	V	IEC 60112
相对介电常数(100Hz)	5 / 5	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	4.5 / 4.5	—	IEC 62631-2-1
其它性能	干 / 已调节		
吸湿率	1.7 / *	%	Sim. to ISO 62
密度	1530 / -	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。