

性能

ForTii®

ForTii® K12

PPA-GF40

40% 玻纤增强, PA4T

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。

p>

p>

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
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	65 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11 / -	kJ/m ²	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	3 / *	mm	IEC 60695-11-10
UL认证	Yes / *	-	-
电性能	干 / 已调节		
体积电阻率	>1E13 / >1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1

性能

ForTii[®] K12

性能	典型资料	单位	测试方法
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/m ³	ISO 1183