

Xytron™ G4024T/A

PPS-GF40

40% 玻纤增强, 优异的脱模性, 阻燃

Print Date: 2024-03-27

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
数值			
成型收缩率(平行)	0.2	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	0.7	%	ISO 294-4
机械性能			
数值			
拉伸模量	15100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	7100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	5500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	4700	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	205	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	86	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	63	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	50	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	3.2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	2.9	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	3.2	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	14900	MPa	ISO 178
弯曲强度	294	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	7200	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	5700	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	5000	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	51	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA

热性能

数值

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 (临时的)

Xytron™ G4024T/A

Print Date: 2024-03-27

性能	典型资料	单位	测试方法
熔融温度(10°C/min)	280	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	266	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.14	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.47	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 平行, Tg以上	0.13	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数, 垂直, Tg以上	1.33	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	V-0	class	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
相对温度指数-电气	130	°C	UL746B
相对温度指数-电气 (厚度1)	0.4	mm	UL746B
层内导热系数	0.4	W/(m K)	ASTM E1461
层间导热系数	0.35	W/(m K)	ASTM E1461
电性能	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	29	kV/mm	IEC 60243-1
介质损耗因子 5GHz	55	E-4	IEC 61189-2-721
相对介电常数5GHz	4.1	-	IEC 61189-2-721
其它性能	数值		
密度	1670	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。