

Xytron™ G3084E
PPS-I-GF30

Print Date: 2025-11-29

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)	0.65	%	ISO 294-4
机械性能	数值		
拉伸模量	10900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	164	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10000	MPa	ISO 178
弯曲强度	242	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)	13	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	280	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	260	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.17	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5	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	1.28	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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	130	°C	UL746B
相对温度指数-电气（厚度1）	1.5	mm	UL746B
层内导热系数	0.28	W/(m K)	ASTM E1461

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

Xytron™ G3084E

Print Date: 2025-11-29

性能	典型资料	单位	测试方法
层间导热系数	0.3	W/(m K)	ASTM E1461
电性能	数值		
相对漏电起痕指数	150	V	IEC 60112
其它性能	数值		
密度	1510	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。