性能

Envalior
Imagine the Future

Xytron ™ G3080R

PPS-GF30

30% 玻纤增强, 阻燃, 优异的脱模性, 较少飞边

Print Date: 2025-11-05

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)	0.21	%	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	12000	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (120°C)	4700	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (160°C)	3500	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸模量 (200°C)	2950	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	170	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力 (120°C)	70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力(160°C)	55	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸应力 (200°C)	45	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(120°C)	4.6	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(160°C)	5.3	%	ISO 527-1/-2
断裂应变(200°C)	5.4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	10000	MPa	ISO 178
弯曲强度	240	MPa	ISO 178
弯曲模量 (120°C)	4500	MPa	ISO 178
弯曲模量 (160°C)	3300	MPa	ISO 178
弯曲模量 (200°C)	2900	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	58	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	56	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8	kJ/m²	ISO 179/1eA

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 ™ G3080R

Print Date: 2025-11-05

性能	典型资料	单位	测试方法
洛氏硬度,R刻度	120	—	ISO 2039-2
洛氏硬度,M刻度	100	—	ISO 2039-2

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)	265	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.18	E−4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.5	E−4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热热膨胀系数，平行，Tg以上	0.18	E−4/°C	ISO 11359-1/-2
线性热膨胀系数，垂直，Tg以上	1.2	E−4/°C	ISO 11359-1/-2
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	130	°C	UL746B
相对温度指数-电气（厚度1）	0.4	mm	UL746B

电性能	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	34	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	175	V	IEC 60112
介质损耗因子 5GHz	45	E−4	IEC 61189-2-721
相对介电常数5GHz	3.8	—	IEC 61189-2-721

其它性能	数值		
密度	1550	kg/m³	ISO 1183
吸湿率	0.05	%	Sim. to ISO 62

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。