性能

Envalior
Imagine the Future

Arnite® B434 SE

PBT-GF20 FR(17)

20% 玻纤增强, 阻燃

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
机械性能	**数值**		
拉伸模量	8000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	105	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.4	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	7500	MPa	ISO 178
弯曲强度	150	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁冲击强度 (+23°C)	30	kJ/m²	ISO 180/1U
热性能	**数值**		
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4	E−4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8	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
电性能	**数值**		
相对介电常数(100Hz)	3.9	–	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.7	–	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	20	E−4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150	E−4	IEC 62631-2-1

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

Arnite® B434 SE

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	27	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	250	V	IEC 60112

其它性能	数值		
吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1590	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。