

Arnite<sup>®</sup> TV4 260 SN

## PBT-GF30 FR(17)

30% 玻纤增强, 阻燃

Print Date: 2024-03-27

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>机械性能</b>			
数值			
拉伸模量	11000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
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)	0.35	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-2	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10
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
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
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75	mm	IEC 60695-2-12
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	1.5	mm	IEC 60695-2-12

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

## Arnite® TV4 260 SN

Print Date: 2024-03-27

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>电性能</strong>			
数值			
相对介电常数(100Hz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.4	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	10	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	275	V	IEC 60112
<strong>其它性能</strong>			
数值			
吸水率	0.6	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.2	%	Sim. to ISO 62
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。