性能

Envalior
Imagine the Future

Arnite® TV4 491

(PBT+PET)-GF50

50% 玻纤增强

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	**数值**		
成型收缩率(垂直)	0.9	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.3	%	ISO 294-4
机械性能	**数值**		
拉伸模量	16500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	155	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.6	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	15000	MPa	ISO 178
弯曲强度	195	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	55	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
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)	205	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	225	°C	ISO 75-1/-2
电性能	**数值**		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
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	1720	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。