

# Arnite® Care T1U

## PBT

非增强, 中粘度, 注塑成型

Print Date: 2025-02-27

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>			
熔体体积流动速率	24	cm³/10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	2	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	2	%	Sim. to ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>			
拉伸模量	2700	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	55	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	3.5	%	ISO 527-1/-2
名义断裂伸长率	20	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
<strong>热性能</strong>			
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	55	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	165	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
<strong>电性能</strong>			
相对介电常数(100Hz)	3.5	—	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 (临时的)

# Arnite® Care T1U

Print Date: 2025-02-27

性能	典型资料	单位	测试方法
相对介电常数(1MHz)	3.2	—	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)	200	E-4	IEC 62631-2-1
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	600	V	IEC 60112
相对漏电起痕常数 (PLC)	0	class	UL 746A
其它性能	数值		
吸水率	0.45	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.18	%	Sim. to ISO 62
密度	1320	kg/m³	ISO 1183

### 粘度 - 剪切速度

