

Arnitel<sup>®</sup> PB420-B

## TPC-ET

吹塑级别

Print Date: 2024-06-20

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>			
数值			
熔体体积流动速率	11	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	10	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2.3	%	Sim. to ISO 294-4
<strong>机械性能</strong>			
数值			
绍氏硬度D (3s)	37	—	ISO 868
拉伸模量	70	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	17.5	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	160	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	3.5	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	6	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	12	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	16	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<strong>机械性能 (冲压)</strong>			
数值			
断裂应力 (垂直)	27	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	4	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	6.2	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	9.3	MPa	ISO 527-1/-2

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

## Arnitel<sup>®</sup> PB420-B

Print Date: 2024-06-20

性能	典型资料	单位	测试方法
100%应变时的应力(垂直)	10.4	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (垂直)	760	%	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行)	5.5	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行) (100°C)	3	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	104	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	91	kN/m	ISO 34-1; Method B
<b>热性能</b>	<b>数值</b>		
熔融温度(10°C/min)	212	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
<b>其它性能</b>	<b>数值</b>		
密度	1180	kg/m <sup>3</sup>	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。