性能

Envalior
Imagine the Future

Arnitel® PB420-B

TPC-ET

吹塑级别

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	**数值**		
熔体体积流动速率	11	cm³/10min	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
机械性能	**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/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
机械性能 (冲压)	**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

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着变化。
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。

Arnitel® PB420-B

Print Date: 2025-10-04

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

热性能	数值		
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

其它性能	数值		
密度	1180	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。