

Arnitel® PB582-H

TPC-ET

吹塑级别, 热稳定

Print Date: 2025-12-03

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速率	2.9	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	10	kg	ISO 1133
机械性能			
绍氏硬度D (3s)	55	—	ISO 868
拉伸模量	300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	30	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	150	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	13	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	28	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)	15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
机械性能 (冲压)			
断裂应力 (垂直)	41	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	11	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	15	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	17.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	17	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (垂直)	610	%	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行)	14	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

Arnitel® PB582-H

Print Date: 2025-12-03

性能	典型资料	单位	测试方法
10%应变时的应力(平行) (100°C)	7.1	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	131	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	137	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能			数值
熔融温度(10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度(50°C/h 50N)	105	°C	ISO 306
其它性能			数值
密度	1230	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。