

Arnitel® PL650

TPC-ET

注塑成型

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速率	26	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.7	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
绍氏硬度D (3s)	62	—	ISO 868
拉伸模量	430	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	24	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	35	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	365	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	17.1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	22.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	22.9	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	22.1	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	23	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	21	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	5	kJ/m²	ISO 180/1A
撕裂强度	150	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能			
熔融温度(10°C/min)	221	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10

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® PL650

Print Date: 2025-10-04

性能	典型资料	单位	测试方法
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
其它性能			数值
密度	1250	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。