性能

Envalior
Imagine the Future

Arnitel® PL420-H

TPC-ET

注塑成型, 热稳定

Print Date: 2024-04-10

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	23	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.6	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.75	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	**数值**		
绍氏硬度D (3s)	38	–	ISO 868
拉伸模量	75	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	15	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	275	%	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	9.8	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	11	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(-20°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
弯曲模量	80	MPa	ISO 178
机械性能 (冲压)	**数值**		
撕裂强度 (垂直)	105	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	97	kN/m	ISO 34-1; Method B

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着变化。
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® PL420-H

Print Date: 2024-04-10

性能	典型资料	单位	测试方法
热性能	**数值**		
熔融温度(10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
电性能	**数值**		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能	**数值**		
密度	1180	kg/m³	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着变化。
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。