

Arnitel® HT8027

TPC-ES

耐热共聚聚酯, 吹塑级别

Print Date: 2025-12-03

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔融指数MFI	25	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	10	kg	ISO 1133
MFI测试温度	230	°C	ISO 1133
机械性能			
绍氏硬度D (3s)	61	—	ISO 868
拉伸模量	270	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	26	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	290	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	13	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	19	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	25	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)	8.7	kJ/m²	ISO 179/1eA
机械性能 (冲压)			
断裂应力(垂直)	45	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	15	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	20	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	22	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	20	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变(垂直)	630	%	ISO 527-1/-2
撕裂强度(垂直)	175	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度(平行)	203	kN/m	ISO 34-1; Method B

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® HT8027

Print Date: 2025-12-03

性能	典型资料	单位	测试方法
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	206	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	1.9	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
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	1270	kg/m³	ISO 1183
表观密度	700	kg/m³	ISO 60

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。