

Arnitel[®] EL250

TPC-ET

注塑成型, 食品接触级

Print Date: 2024-11-19

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	48	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
数值			
绍氏硬度D (3s)	25	—	ISO 868
邵氏硬度A (3s)	85	—	ISO 868
拉伸模量	25	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	15	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	900	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	1.3	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	2.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	4.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	5.1	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
弯曲模量	20	MPa	ISO 178
热性能			
数值			
熔融温度(10°C/min)	180	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-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。

Arnitel[®] EL250

Print Date: 2024-11-19

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
电性能	数值		
体积电阻率	5E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能	数值		
密度	1080	kg/m ³	ISO 1183
表观密度	645	kg/m ³	ISO 60
吸水率	0.8	%	Sim. to ISO 62