

Arnitel® CM620-S

TPC-ES FR(17)

64 绍D, 挤出, 阻燃

Print Date: 2025-11-20

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	15	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			数值
绍氏硬度D (3s)	64	—	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	61	—	ISO 868
拉伸模量	330	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	35	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	440	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	15	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	23	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	30	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	24	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	4.4	kJ/m²	ISO 180/1A
70°C时恒定应变下的永久变形	40	%	ISO 815
机械性能(冲压)			数值
断裂应力(垂直)	34	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	14	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	19	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	20	MPa	ISO 527-1/-2

卖方独家声明并保证，在卖方交付之日起，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 (临时的)

Arnitel® CM620-S

Print Date: 2025-11-20

性能	典型资料	单位	测试方法
100%应变时的应力(垂直)	18	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	171	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	187	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	530	%	ISO 527-1/-2
热性能			
熔融温度($10^{\circ}\text{C}/\text{min}$)	205	$^{\circ}\text{C}$	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度($50^{\circ}\text{C}/\text{h} 50\text{N}$)	95	$^{\circ}\text{C}$	ISO 306
厚度为h时的燃烧性	V-2	class	IEC 60695-11-10
电性能			
相对介电常数(100Hz)	4.3	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	495	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	$>1\text{E}13$	Ohm^*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	$>1\text{E}15$	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	14.4	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能			
密度	1330	kg/m^3	ISO 1183
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62

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。