

Arnitel<sup>®</sup> CM550-S

## TPC-ES FR

57 绍D, 挤出, 阻燃

Print Date: 2024-06-11

性能	典型资料	单位	测试方法
<strong>流变性能</strong>			
数值			
熔体体积流动速率	17	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
<strong>机械性能</strong>			
数值			
绍氏硬度D (3s)	57	—	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	57	—	ISO 868
拉伸模量	200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	28	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	400	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	10	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	14	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	17	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	5.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
70°C时恒定应变下的永久变形	52	%	ISO 815
<strong>机械性能 (冲压)</strong>			
数值			
断裂应力 (垂直)	31	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	9.6	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	13	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	16	MPa	ISO 527-1/-2

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著变化。

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 (临时的)

# Arnitel<sup>®</sup> CM550-S

Print Date: 2024-06-11

性能	典型资料	单位	测试方法
100%应变时的应力(垂直)	15	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	145	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	160	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	590	%	ISO 527-1/-2
<b>热性能</b>	<b>数值</b>		
熔融温度(10°C/min)	205	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	71	°C	ISO 306
<b>电性能</b>	<b>数值</b>		
相对介电常数(100Hz)	4.2	—	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.5	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	180	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	495	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
<b>其它性能</b>	<b>数值</b>		
密度	1310	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
吸湿率	0.11	%	Sim. to ISO 62

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著变化。

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。