

Arnitel® CM600-V

TPC-ES FR

挤出, 阻燃剂(无卤)

Print Date: 2019-04-04

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
熔体体积流动速度	13	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	62	-	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	62	-	ISO 868
绍氏硬度A (3s)	99	-	ISO 868
绍氏硬度A (15s)	98	-	ISO 868
拉伸模量	540	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	20.5	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	250	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	17	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	21	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	3.2	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	205	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	85	°C	ISO 306
厚度为h时的燃烧性	V-2	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	0.75	mm	IEC 60695-11-10

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料, 无论数据、建议或其他信息, 都是经过研究, 值得信赖的。但帝斯曼对上述信息, 诸如: 牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息, 责任由用户自己承担, 并由用户自己确保质量。其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的, 不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018

性能

Arnitel[®] CM600-V

Print Date: 2019-04-04

性能	典型资料	单位	测试方法
UL认证	Yes	-	-
电性能 价值			
相对介电常数(100Hz)	4.2	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	3.7	-	IEC 60250
介质损耗因子(100Hz)	157	E-4	IEC 60250
介质损耗因子(1MHz)	385	E-4	IEC 60250
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 60093
介电强度	18.7	kV/mm	IEC 60243-1
其它性能 价值			
密度	1320	kg/m ³	ISO 1183
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62

帝斯曼提供的所有有关其产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究，值得信赖的。但帝斯曼对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。使用上列所有信息，责任由用户自己承担，并由用户自己确保质量、其他性能和承担可能带来的后果。
“典型值只是指导性的，不可解释为具有约束力的规范。”
© DSM 2018