

Arnitel[®] CM622

TPC-ES

60 绍D, 挤出

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速率	数值		
	9	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
绍氏硬度D (3s)	数值		
	61	—	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	61	—	ISO 868
拉伸模量	235	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	34	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	400	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	14	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	22	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	21	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	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m²	ISO 180/1A
弯曲模量	270	MPa	ISO 178
23°C时恒定应变下的永久变形	19	%	ISO 815
70°C时恒定应变下的永久变形	37	%	ISO 815
机械性能 (冲压)			
断裂应力 (垂直)	数值		
	40	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	17	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	171	kN/m	ISO 34-1; Method B

性能

Arnitel[®] CM622

性能	典型资料	单位	测试方法
撕裂强度 (平行)	191	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	640	%	ISO 527-1/-2
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	208	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	90	°C	ISO 306
维卡软化温度 (50°C/h 10N)	190	°C	ISO 306
电性能	数值		
介电强度	23.5	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
其它性能	数值		
密度	1270	kg/m³	ISO 1183
表观密度	700	kg/m³	ISO 60
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62