

性能

Arnitel®

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			
价值			
熔体体积流动速度	9	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)	61	-	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	61	-	ISO 868
绍氏硬度A (3s)	98	-	ISO 868
绍氏硬度A (15s)	98	-	ISO 868
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/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	6	kJ/m ²	ISO 180/1A
弯曲模量	270	MPa	ISO 178
70°C时恒定应变下的永久变形	37	%	ISO 815
机械性能 (冲压)			
价值			
断裂应力 (垂直)	40	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)	191	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	640	%	ISO 527-1/-2

性能

Arnitel[®] CM622

性能	典型资料	单位	测试方法
热性能			
价值			
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
其它性能			
价值			
密度	1270	kg/m ³	ISO 1183
吸湿率	0.1	%	Sim. to ISO 62