

性能

Arnitel®

Arnitel® EM740-H

TPC-ET

挤出级别, 热稳定

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	4	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)	71	-	ISO 868
断裂应力	26	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	35	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	34	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	36	MPa	ISO 527-1/-2
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(23°C)	18	kJ/m ²	ISO 180/1A
弯曲模量	940	MPa	ISO 178
70°C时恒定应变下的永久变形	55	%	ISO 815
机械性能 (冲压)			
价值			
断裂应力 (垂直)	58	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	224	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	228	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	570	%	ISO 527-1/-2
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	221	°C	ISO 11357-1/-3
电性能			
价值			
相对介电常数(1MHz)	3.8	-	IEC 62631-2-1

性能

Arnitel[®] EM740-H

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	600	V	IEC 60112
其它性能	价值		
密度	1290	kg/m ³	ISO 1183
吸水率	0.6	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62