

性能

Arnitel®

Arnitel® PM460

TPC-ET

注塑成型

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	10	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	46	-	ISO 868
断裂应力	21.1	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	215	%	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	9.9	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 ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	216	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
其它性能			
价值			
密度	1210	kg/m ³	ISO 1183