

性能

Arnitel®

## Arnitel® PM471

TPC-ET

注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
价值			
熔体体积流动速度	12.5	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.6	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.6	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
价值			
绍氏硬度D (3s)	44	-	ISO 868
断裂应力	15	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	165	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	6.4	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	8.8	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	11	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	12	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
弯曲模量	160	MPa	ISO 178
<b>机械性能 (冲压)</b>			
价值			
断裂应力 (垂直)	16	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	75	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	74	kN/m	ISO 34-1; Method B
断裂应变 (垂直)	320	%	ISO 527-1/-2

性能

# Arnitel<sup>®</sup> PM471

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>热性能</b>			
熔融温度(10°C/min)	217	°C	ISO 11357-1/-3
<b>其它性能</b>			
密度	1200	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183