

性能

Arnitel®

Arnitel® PL650

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	26	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.7	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	62	-	ISO 868
屈服应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	24	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	35	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	365	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	17.1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	22.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	22.9	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	22.1	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	23	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	5	kJ/m ²	ISO 180/1A
撕裂强度	150	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	221	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10

性能

Arnitel[®] PL650

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	价值		
密度	1250	kg/m ³	ISO 1183