

性能

Arnitel®

Arnitel® PL461

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	39	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)	1.6	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.8	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	45	-	ISO 868
断裂应力	21	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	350	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	6	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	9.2	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	13.2	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	14.4	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
撕裂强度	94	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度 (50°C/h 10N)	189	°C	ISO 306
其它性能			
价值			

性能

Arnitel[®] PL461

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1200	kg/m ³	ISO 1183