

Arnitel[®] PB582-H

TPC-ET

吹塑级别, 热稳定

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
数值			
熔体体积流动速率	2.9	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	10	kg	ISO 1133
机械性能			
数值			
绍氏硬度D (3s)	55	—	ISO 868
拉伸模量	300	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	30	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	150	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	13	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	25	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	28	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	15	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
机械性能 (冲压)			
数值			
断裂应力 (垂直)	41	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	11	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	15	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	17.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	17	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应变 (垂直)	610	%	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行)	14	MPa	ISO 527-1/-2

性能

Arnitel[®] PB582-H

性能	典型资料	单位	测试方法
10%应变时的应力(平行) (100°C)	7.1	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	131	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	137	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	100	°C	ISO 75-1/-2
维卡软化温度(50°C/h 50N)	105	°C	ISO 306
其它性能	数值		
密度	1230	kg/m³	ISO 1183