

Arnitel[®] EB501

TPC-ET

吹塑级别

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	7	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)	51	—	ISO 868
绍氏硬度D (15s)	51	—	ISO 868
拉伸模量	140	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	24	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	150	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	6.5	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	11	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	21	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
撕裂强度	123	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	199	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	54	°C	ISO 306
线热膨胀系数(平行)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能

Arnitel[®] EB501

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	数值		
密度	1180	kg/m³	ISO 1183
吸湿率	1.19	%	Sim. to ISO 62