

Arnitel[®] EL700

TPC-ET

注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	数值		
熔融指数MFI	28	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	2.16	kg	ISO 1133
MFI测试温度	230	°C	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.75	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	数值		
绍氏硬度D (3s)	65	—	ISO 868
拉伸模量	550	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	30	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	30.8	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	500	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	26	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	23	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	16	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	216	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	52	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	1.75	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	1.75	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
其它性能	数值		
密度	1260	kg/m³	ISO 1183

性能 (临时的)

Arnitel[®] EL700

性能	典型资料	单位	测试方法
吸水率	0.6	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.18	%	Sim. to ISO 62