

Arnitel[®] EM460/U

TPC-ET

注塑或挤出牌号

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	50	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.25	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
数值			
绍氏硬度D (3s)	43	—	ISO 868
拉伸模量	82	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	9	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	45	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	18	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	500	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	3.2	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	5.6	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	8.2	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	8.3	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)	N	kJ/m²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-20°C)	N	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能			
数值			
熔融温度(10°C/min)	189	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	1.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2

性能 (临时的)

Arnitel[®] EM460/U

性能	典型资料	单位	测试方法
线热膨胀系数(垂直)	1.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	数值		
相对介电常数(1MHz)	4.4	—	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	350	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	1E11	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能	数值		
密度	1150	kg/m³	ISO 1183
吸水率	0.7	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.3	%	Sim. to ISO 62