

Arnitel[®] EL250/U

TPC-ET

注塑成型, UV稳定性

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	48	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	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
数值			
绍氏硬度D (3s)	25	—	ISO 868
邵氏硬度A (3s)	85	—	ISO 868
拉伸模量	18	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	11	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	500	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	2.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	4.2	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	4.5	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(-20°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
数值			
熔融温度(10°C/min)	180	°C	ISO 11357-1/-3
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 (临时的)

Arnitel[®] EL250/U

性能	典型资料	单位	测试方法
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
电性能	数值		
体积电阻率	5E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能	数值		
密度	1090	kg/m³	ISO 1183
表观密度	645	kg/m³	ISO 60
吸水率	0.8	%	Sim. to ISO 62