

Arnitel® PL650

性能

TPC

63肖氏D, 注塑成型

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
熔体体积流动速度	30	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
肖氏硬度D (3s)	63	-	ISO 868
拉伸模量	570	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	34.4	MPa	ISO 527-1/-2
应变	350	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	17.1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	22.9	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	23.2	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	23.2	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	23	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 °C)	21	kJ/m ²	ISO 180/1A
撕裂强度(无缺口)	150	kN/m	ISO 34
热性能			
熔融温度(10 °C/min)	221	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
其它性能			
密度	1260	kg/m ³	ISO 1183