

Arnitel® PL461

性能

TPC

46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)	46	-	ISO 868
拉伸模量	165	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	22.4	MPa	ISO 527-1/-2
应变	400	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	5.3	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	8.4	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	12.4	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	13.7	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(-30 °C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
熔融温度(10 °C/min)	220	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(0.45 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
其它性能			
密度	1210	kg/m ³	ISO 1183