

Arnitel® PL420-H

性能

TPC

40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	20	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)	40	-	ISO 868
拉伸模量	100	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	17.5	MPa	ISO 527-1/-2
应变	400	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	3.1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	5.3	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	9.1	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	10.8	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
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	1180	kg/m ³	ISO 1183