

# 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
<b>流变性能</b>			
熔体体积流动速度	30	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
<b>机械性能</b>			
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 <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23 °C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30 °C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>热性能</b>			
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
<b>其它性能</b>			
密度	1210	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

16.07.2007

声明：DSM所提供的所有有关产品的资料，无论数据、建议或其他信息，都是经过研究的，值得信赖的。但是DSM对上述信息，诸如：牌号、适用范围、特定用途、处理或任何由此在加工、处理等实务中引发的不确定因素和后果不承担责任。文档使用者在实务中应确保数据的可靠性，质量检验和其他性能以及由此而引起的后果承担全部责任。