

# Arnitel® PL460-S

性能

TPC FR(17)  
注塑成型, 阻燃剂

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	<b>25</b>	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	<b>240</b>	°C	ISO 1133
负荷	<b>2.16</b>	kg	ISO 1133
<b>机械性能</b>			
肖氏硬度D (3s)	<b>61</b>	-	ISO 868
拉伸模量	<b>240</b>	MPa	ISO 527-1/-2
拉伸强度	<b>21.3</b>	MPa	ISO 527-1/-2
应变	<b>235</b>	%	ISO 527-1/-2
应力@5%应变	<b>7.9</b>	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	<b>10.6</b>	MPa	ISO 527-1/-2
应力@50%应变	<b>14.1</b>	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	<b>16.1</b>	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23 °C)	<b>60</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30 °C)	<b>22</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
熔融温度(10 °C/min)	<b>220</b>	°C	ISO 11357-1/-3
燃烧性 (1.5mm名义厚度)	<b>V-0</b>	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	<b>1.5</b>	mm	IEC 60695-11-10
<b>电性能</b>			
相对介电常数(100Hz)	<b>5.3</b>	-	IEC 60250
相对介电常数(1MHz)	<b>4.8</b>	-	IEC 60250
<b>其它性能</b>			
密度	<b>1390</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水性	<b>3.5</b>	%	Sim. to ISO 62
吸湿性	<b>0.4</b>	%	Sim. to ISO 62