

性能 (临时的)

Arnitel®

## Arnitel® Care L225E

TPC-ET

25 绍D, 低粘度

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
价值			
熔体体积流动速度	48	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
价值			
绍氏硬度D (3s)	25	-	ISO 868
绍氏硬度A (3s)	85	-	ISO 868
断裂应力	15	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	900	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	1.3	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	2.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	4.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	5.1	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(-20°C)	N	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
弯曲模量	20	MPa	ISO 178
<b>热性能</b>			
价值			
熔融温度(10°C/min)	180	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	2.2	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 (1.5mm厚度)	HB	class	IEC 60695-11-10

性能 (临时的)

Arnitel<sup>®</sup> Care L225E

性能	典型资料	单位	测试方法
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
<b>电性能</b>			
体积电阻率	5E12	Ohm*m	IEC 62631-3-1
<b>其它性能</b>			
密度	1080	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
表观密度	645	kg/m <sup>3</sup>	ISO 60
吸水率	0.8	%	Sim. to ISO 62