

性能 (临时的)

Arnitel®

# Arnitel® ECO L400

## TPC

&gt;50% Renewable Content, 食品接触级

### Sustainability

Bio-based - 14C measurable

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	45	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)	1.2	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2	%	ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
价值			
绍氏硬度D (3s)	34	-	ISO 868
断裂应力	9	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	200	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	2.7	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	4.5	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	7.7	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	8.3	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度	75	kN/m	ISO 34-1; Method B
70°C时恒定应变下的永久变形	47	%	ISO 815
<b>热性能</b>			
价值			
熔融温度(10°C/min)	158	°C	ISO 11357-1/-3
<b>电性能</b>			
价值			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2

性能 (临时的)

# Arnitel<sup>®</sup> ECO L400

性能	典型资料	单位	测试方法
介电强度	20	kV/mm	IEC 60243-1
<b>其它性能</b>			
	价值		
密度	1100	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
吸湿率	0.04	%	Sim. to ISO 62
生物基含量 (in polymer)	50	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B