

性能

Arnitel®

# Arnitel® ECO L550

## TPC

34% Renewable Content, 注塑成型, 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	44	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>			
价值			
绍氏硬度D (3s)	55	-	ISO 868
断裂应力	37	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	600	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	8.2	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	12.3	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	14.7	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	13.9	MPa	ISO 527-1/-2
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)	4.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
撕裂强度	132	kN/m	ISO 34-1; Method B
70°C时恒定应变下的永久变形	38	%	ISO 815
<b>热性能</b>			
价值			
熔融温度(10°C/min)	196	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	59	°C	ISO 306
维卡软化温度 (50°C/h 10N)	156	°C	ISO 306
<b>电性能</b>			
价值			

性能

# Arnitel<sup>®</sup> ECO L550

性能	典型资料	单位	测试方法
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
表面电阻率	>1E15	Ohm	IEC 62631-3-2
介电强度	20	kV/mm	IEC 60243-1
<b>其它性能</b>	<b>价值</b>		
密度	1170	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
吸湿率	0.03	%	Sim. to ISO 62
生物基含量 (in polymer)	34	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B