

Arnitel[®] ECO L550

TPC

34% Renewable Content, 注塑成型, 食品接触级

Sustainability

Bio-based

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
数值			
熔体体积流动速率	44	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.3	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
数值			
绍氏硬度D (3s)	55	—	ISO 868
断裂应力	27	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/m²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	4.2	kJ/m²	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
热性能			
数值			
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

性能

Arnitel[®] ECO L550

性能	典型资料	单位	测试方法
维卡软化温度 (50°C/h 10N)	156	°C	ISO 306
电性能	数值		
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
其它性能	数值		
密度	1170	kg/m³	ISO 1183
吸湿率	0.03	%	Sim. to ISO 62