

Arnitel[®] ECO L400

TPC

>50% Renewable Content, 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	45	cm³/10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.2	%	ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.2	%	ISO 294-4
机械性能	数值		
绍氏硬度D (3s)	34	—	ISO 868
拉伸模量	40	MPa	ISO 527-1/-2
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
热性能	数值		
熔融温度(10°C/min)	158	°C	ISO 11357-1/-3
电性能	数值		

性能 (临时的)

Arnitel[®] ECO L400

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
其它性能	数值		
密度	1100	kg/m³	ISO 1183
吸湿率	0.04	%	Sim. to ISO 62