

性能 (临时的)

Arnitel®

Arnitel® ECO L700

TPC

22% 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
流变性能			
价值			
熔体体积流动速度	50	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.25	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	65	-	ISO 868
断裂应力	36	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	420	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	16.6	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	21.9	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	20.3	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	19.8	MPa	ISO 527-1/-2
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	3.4	kJ/m ²	ISO 180/1A
撕裂强度	172	kN/m	ISO 34-1; Method B
70°C时恒定应变下的永久变形	39	%	ISO 815
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	209	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	95	°C	ISO 306
电性能			
价值			

性能 (临时的)

Arnitel[®] ECO L700

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			
	价值		
密度	1210	kg/m ³	ISO 1183
吸湿率	0.02	%	Sim. to ISO 62
生物基含量 (in polymer)	22	% (Bio C/Total C)	ASTM D6866-12 Method B