

性能

Arnitel®

Arnitel® VT3108

TPC-ET

薄膜挤出, 高透气的, 材料使用前需干燥, 食品接触级

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	10	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	45	-	ISO 868
断裂应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	280	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	5.1	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	8.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	12.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	14.1	MPa	ISO 527-1/-2
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eA
悬臂梁缺口冲击强度(23°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	185	°C	ISO 11357-1/-3
维卡软化温度(50°C/h 50N)	44	°C	ISO 306
维卡软化温度 (50°C/h 10N)	156	°C	ISO 306
其它性能			
价值			
密度	1250	kg/m ³	ISO 1183
吸水率	33	%	Sim. to ISO 62