

性能

Arnitel®

Arnitel® EM400-08

TPC-ET

注塑或挤出级别, 食品接触级

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
熔融指数MFI	32	g/10min	ISO 1133
MFI测试负荷	2.16	kg	ISO 1133
MFI 测试温度	230	°C	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.5	%	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 (15s)	33	-	ISO 868
屈服应力	6	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	50	%	ISO 527-1/-2
断裂应力	20	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	3	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	6.6	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(-20°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	195	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能			
价值			
密度	1110	kg/m ³	ISO 1183