

性能

Arnitel®

Arnitel® EB463

TPC-ET

吹塑级别

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	10.5	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	230	°C	ISO 1133
负荷	10	kg	ISO 1133
成型收缩率(平行)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(垂直)	2	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
绍氏硬度D (3s)	38	-	ISO 868
断裂应力	17	MPa	ISO 527-1/-2
标称断裂应变	210	%	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力	3.7	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力	6.1	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力	11.5	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力	14	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
悬臂梁缺口冲击强度(-30°C)	N	kJ/m ²	ISO 180/1A
机械性能 (冲压)			
价值			
断裂应力 (垂直)	23	MPa	ISO 527-1/-2
5%应变时的应力(垂直)	3.7	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(垂直)	5.7	MPa	ISO 527-1/-2
50%应变时的应力(垂直)	8.3	MPa	ISO 527-1/-2
100%应变时的应力(垂直)	9.5	MPa	ISO 527-1/-2

性能

Arnitel[®] EB463

性能	典型资料	单位	测试方法
断裂应变 (垂直)	740	%	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行)	5.3	MPa	ISO 527-1/-2
10%应变时的应力(平行) (100°C)	2.8	MPa	ISO 527-1/-2
撕裂强度 (垂直)	103	kN/m	ISO 34-1; Method B
撕裂强度 (平行)	88	kN/m	ISO 34-1; Method B
热性能	价值		
熔融温度(10°C/min)	203	°C	ISO 11357-1/-3
其它性能	价值		
密度	1150	kg/m ³	ISO 1183
吸水率	0.7	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.3	%	Sim. to ISO 62