

性能

Arnite®

Arnite® TV4 220

PBT-GF10

10% 玻纤增强

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	21	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.5	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.85	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	4600	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	90	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	4	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	34	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	3.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
线热膨胀系数(平行)	0.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.8	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能			
价值			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能			
价值			
吸水率	0.35	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.16	%	Sim. to ISO 62

性能

Arnite[®] TV4 220

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1370	kg/m ³	ISO 1183