

性能

Arnite®

Arnite® TV4 491

(PBT+PET)-GF50

50% 玻纤增强

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(垂直)	0.9	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.3	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	16500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	155	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.6	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	225	°C	ISO 75-1/-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	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1720	kg/m ³	ISO 1183