

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	数值		
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	数值		
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
弯曲模量	15000	MPa	ISO 178
弯曲强度	195	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	55	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	60	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值		
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	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
其它性能	数值		
吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1720	kg/m³	ISO 1183