

性能

Arnite®

Arnite® AV2 340

PET-GF20

20% 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)	1.1	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.4	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	8500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	150	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	255	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	225	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	245	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7	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	0.5	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.25	%	Sim. to ISO 62
密度	1520	kg/m ³	ISO 1183