

性能

Arnite®

Arnite® B600 SNF

PBT FR

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	8	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	260	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能			
价值			
拉伸模量	2300	MPa	ISO 527-1/-2
屈服应力	45	MPa	ISO 527-1/-2
屈服伸长率	3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	N	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
热变形温度(1.80 MPa)	65	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	145	°C	ISO 75-1/-2
电性能			
价值			
相对介电常数(100Hz)	3.4	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.2	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	30	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	200	E-4	IEC 62631-2-1
其它性能			
价值			
吸水率	0.4	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.2	%	Sim. to ISO 62
密度	1420	kg/m ³	ISO 1183