

性能

Arnite®

Arnite® B600SE

PBT FR

阻燃剂

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	48	cm ³ /10min	ISO 1133
温度	240	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	2.9	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	2.7	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	60	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	24	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2	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)	60	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	145	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3.2	mm	IEC 60695-11-10
其它性能			
价值			
密度	1450	kg/m ³	ISO 1183