

性能

Arnite®

Arnite® TZ6 280 (BK22003)

PBT-(GF+GB)40

20% 玻纤增强, 20% 玻璃微珠增强

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	%	ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.4	%	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	9100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	100	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
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	30	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	7	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	5.5	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)	210	°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)	1.3	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能			
价值			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	250	V	IEC 60112
其它性能			
价值			
吸水率	0.25	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62

性能

Arnite® TZ6 280 (BK22003)

性能	典型资料	单位	测试方法
密度	1630	kg/m ³	ISO 1183

粘度 - 剪切速度

