

Arnite[®] TZ6 280-T5.03.10

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	数值		
熔体体积流动速率	12	cm³/10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
机械性能	数值		
拉伸模量	9200	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	110	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.3	%	ISO 527-1/-2
弯曲模量	8700	MPa	ISO 178
弯曲强度	165	MPa	ISO 178
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	40	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	35	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	7	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	6	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)	195	°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)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.75	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	数值		
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1

Arnite® TZ6 280-T5.03.10

性能	典型资料	单位	测试方法
其它性能	数值		
吸水率	0.25	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1600	kg/m³	ISO 1183

粘度 - 剪切速度

