

Arnite[®] TM4 440

(PBT+PET)-MD20

20%矿粉增强

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	34	cm³/10min	ISO 1133
温度	270	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.7	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	1.4	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	数值		
拉伸模量	5100	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	57	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	1.9	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	31	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	1.8	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)	100	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	195	°C	ISO 75-1/-2
其它性能	数值		
吸水率	0.35	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1480	kg/m³	ISO 1183

性能

Arnite[®] TM4 440

粘度 - 剪切速度

