

性能

Arnite®

# Arnite® BM4 240

## (PBT+PET)-MD20

20%矿粉增强

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>流变性能</b>			
价值			
熔体体积流动速度	34	cm <sup>3</sup> /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
<b>机械性能</b>			
价值			
拉伸模量	4500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	55	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.2	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>热性能</b>			
价值			
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
<b>其它性能</b>			
价值			
吸水率	0.35	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1480	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183