

性能

Arnite®

## Arnite® TV8 260

PBT-GF30

30% 玻纤增强

性能	典型资料	单位	测试方法
<b>机械性能</b>			
价值			
拉伸模量	9500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	135	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3.5	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	73	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	14	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)	205	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	220	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.35	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.7	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
燃烧性 - 氧指数	20	%	ISO 4589-1/-2
<b>电性能</b>			
价值			
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	475	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>			
价值			
吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1520	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183