

性能 (临时的)

Arnite®

## Arnite® TV4 261 HR-HS

PBT-GF30

30% 玻纤增强, 耐水解性

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	14	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
温度	250	°C	ISO 1133
负荷	2.16	kg	ISO 1133
成型收缩率(垂直)	1.2	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.33	%	Sim. to ISO 294-4
<b>机械性能</b>			
价值			
拉伸模量	9350	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	3	%	ISO 527-1/-2
无缺口简支梁冲击强度(+23°C)	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8	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)	0.27	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.65	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			
相对介电常数(100Hz)	3.9	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.7	-	IEC 62631-2-1

性能 (临时的)

Arnite<sup>®</sup> TV4 261 HR-HS

性能	典型资料	单位	测试方法
介质损耗因子(100Hz)	25	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	170	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	30	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	350	V	IEC 60112
<b>其它性能</b>	<b>价值</b>		
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