

性能

Arnite®

Arnite® TV4 260 S

PBT-GF30 FR(17)

30% 玻纤增强, 阻燃剂

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能			
价值			
成型收缩率(垂直)	1.4	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.6	%	Sim. to ISO 294-4
测试厚度	3	mm	ISO 294-4
机械性能			
价值			
拉伸模量	11500	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	135	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)	50	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度(-30°C)	45	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
热性能			
价值			
熔融温度(10°C/min)	225	°C	ISO 11357-1/-3
热变形温度(1.80 MPa)	210	°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 (1.5mm厚度)	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试厚度	1.5	mm	IEC 60695-11-10
厚度为h时的燃烧性	V-0	class	IEC 60695-11-10
测试用试样的厚度	3	mm	IEC 60695-11-10
燃烧性 - 氧指数	36	%	ISO 4589-1/-2
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI (厚度(1))	0.75	mm	IEC 60695-2-12

性能

Arnite® TV4 260 S

性能	典型资料	单位	测试方法
灼热丝燃烧指数GWFI	960	°C	IEC 60695-2-12
GWFI(厚度(2))	1.5	mm	IEC 60695-2-12

电性能

价值

相对介电常数(100Hz)	4.1	-	IEC 62631-2-1
相对介电常数(1MHz)	3.9	-	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(100Hz)	20	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	150	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
介电强度	28	kV/mm	IEC 60243-1
相对漏电起痕指数	250	V	IEC 60112

其它性能

价值

吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1690	kg/m ³	ISO 1183

粘度 - 剪切速度

