

Arnite[®] TV4 461 KL

(PBT+PET)-GF30

30% 玻纤增强, 热稳定, UV稳定性, 优异的表面特性

性能	典型资料	单位	测试方法
流变性能	数值		
成型收缩率(垂直)	1.1	%	Sim. to ISO 294-4
成型收缩率(平行)	0.32	%	Sim. to ISO 294-4
机械性能	数值		
拉伸模量	9900	MPa	ISO 527-1/-2
断裂应力	130	MPa	ISO 527-1/-2
断裂伸长率	2.4	%	ISO 527-1/-2
简支梁无缺口冲击强度(+23°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30°C)	45	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度(+23°C)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30°C)	9	kJ/m²	ISO 179/1eA
热性能	数值		
热变形温度(1.80 MPa)	205	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度(0.45 MPa)	225	°C	ISO 75-1/-2
线热膨胀系数(平行)	0.4	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
线热膨胀系数(垂直)	0.6	E-4/°C	ISO 11359-1/-2
电性能	数值		
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)	15	E-4	IEC 62631-2-1
介质损耗因子(1MHz)	160	E-4	IEC 62631-2-1
体积电阻率	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
相对漏电起痕指数	275	V	IEC 60112

性能

Arnite[®] TV4 461 KL

性能	典型资料	单位	测试方法
相对漏电起痕常数（PLC）	2	class	UL 746A
其它性能	数值		
吸水率	0.3	%	Sim. to ISO 62
吸湿率	0.15	%	Sim. to ISO 62
密度	1530	kg/m³	ISO 1183