

Product information

# GOLFAT A2G1500L data sheet



15%玻璃纤维增强。

15%GF reinforced.

在23°C下的典型值 Typical values at 23°C

产品特性 Product features	单位 Unit	测试标准 Test method	代表值 Values
相对密度 Specific Gravity	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1.23
颜色：自然色 (n) ,已着色 (c) ,黑色 (bk) ,特色色 (sp) Colors: natural (n), colored (c), black (bk), special colors (sp)	-	-	n
阻燃型 (F) , 抗冲击型 (P) Flame retardant (F) , Impact modifier (P)	-	-	
<b>成型加工 Processing methods</b>			
注塑成型 (M) , 挤出成型 (E) Injection molding (M), Extrusion (E)	-	-	M
熔点, DSC Melting Temperature, DSC	°C	ISO 11357	220
加工温度范围 Processing temperature ( melt )	°C	-	270-290
模具温度范围 Mold temperature range	°C	-	60-90
收缩率, 纵向 Moulding shrinkage , normal , 2.0mm	%	ISO 294-4	1.1
收缩率, 横向 Moulding shrinkage , parallel , 2.0mm	%	ISO 294-4	0.4
吸水率 Water Absorption-24 hours	%	ISO 62	7.8
<b>机械特性 Mechanical properties</b>			
拉伸模量 Tensile modulus	MPa	ISO 527	5800
断裂伸长率 Elongation at Break	%	ISO 527	3.5
弯曲模量 Flexural Modulus	MPa	ISO 178	5300
弯曲强度 Flexural Strength	MPa	ISO 178	180
简支梁冲击强度 Charpy unnotched impact strength 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	55
简支梁缺口冲击强度 Charpy notched impact strength 23°C	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	8
<b>热性能 Thermal properties</b>			
热变形温度HDT/A @1.8MPa Heat Deflection Temperature	°C	ISO 75-2	195
热变形温度HDT/B @0.45MPa Heat Deflection Temperature	°C	ISO 75-2	215
<b>电性能 Electrical Properties</b>			
相对介电常数(1MHZ) Relative permittivity (1 MHz)	-	IEC 60250	3.8
介电损耗因子(1MHZ) Dissipation factor (1 MHz)	E-4	IEC 60250	250
体积电阻率 Volume resistivity	Ohm*m	IEC 60093	1E13
表面电阻率 Surface resistivity	Ohm	IEC 60093	1E10

备注:

- 以上数值是样品放置于23°C/50%的环境中48小时后所测量出的代表值。
- 以上数值为材料的代表数值, 仅用于材料选择, 不保证产品与模具设计后所能达到数值。
- 实际注塑制品视具体产品, 模具及注塑参数而定。