



# KuibyshevAzot

古比雪夫氮(上海)工程塑料有限公司

PA66G25FRNC201

聚酰胺 66+25%玻纤+红磷阻燃剂

产品信息 General Information		
产品描述 Product Describe	25% 玻纤增强红磷阻燃聚酰胺 66 25% Glass Fiber Reinforced Red Phosphorus Flamed Retardant PA66	
产品等级 Grade	增强阻燃级 Reinforced Flamed Retardant	
外观 Appearance	粒状,棕本色 Pellet, Natural brown	
产品性能参数 Data Sheet		
项目 Item	典型性能 Typical Characteristic	测试标准 Testing Standard
<b>机械性能 Mechanical Properties</b>		
拉伸强度 Tensile Strength	152 MPa	ISO527, 50mm/min
断裂伸长率 Elongation at break		ISO527, 50mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	220 MPa	ISO178, 2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	7500 MPa	ISO178, 2mm/min
简支梁缺口冲击强度 Charpy Impact notched	10 KJ/m <sup>2</sup>	ISO179
简支梁无缺口冲击强度 Charpy Impact unnotched	87 KJ/m <sup>2</sup>	ISO179
洛氏硬度 Rockwell Hardness		ISO2039/2
<b>热性能 Thermal Properties</b>		
热变形温度 Heat Distortion Temp.	0.45MPa 1.81MPa	ISO75 238 °C
熔点 Melting Point	250 °C	ISO3146C
<b>电性能 Electrical Properties</b>		
体积电阻率 Volume Resistant		IEC93
表面电阻率 Surface Resistant		IEC93
介电强度 Dielectric Strength		IEC 60243-3
电痕化指数 Comp Track Index	600	IEC 60112
<b>其它 Others</b>		
密度 Specific Gravity	1.37 g/cm <sup>3</sup>	ISO1183
灰分 Ash Content	25±2	ISO3451-4
吸水率 Water Absorption		ISO62
模塑收缩率 Mold Shrinkage		ISO294-4
<b>燃烧性能 Flammability</b>		

UL 垂直燃烧 3.2mm	V0	UL-94
1.6mm	V0	UL-94
灼热丝可燃指数 Glow-wire Flammability Index		IEC 60695-2-12