



# KuibyshevAzot

古比雪夫氮(上海)工程塑料有限公司

PA6G30TBK201

聚酰胺 6+30%玻纤+增韧剂 拖链专用料

产品信息 General Information		
产品描述 Product Describe	30%玻璃纤维增强增韧聚酰胺 6 30%Glass Fiber Reinforced and Toughness PA6	
产品等级 Grade	增强增韧级 Reinforced and Toughness	
外观 Appearance	粒状, 黑色 Pellet, Black	
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	167 MPa	ISO527, 50mm/min
断裂伸长率 Elongation at break		ISO527, 50mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	235 MPa	ISO178, 2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	8200 MPa	ISO178, 2mm/min
简支梁缺口冲击强度 Charpy Impact notched	97 KJ/m <sup>2</sup>	ISO179
简支梁无缺口冲击强度 Charpy Impact unnotched	17 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 205 °C
熔点 Melting Point	220 °C	ISO3146C
<b>电性能 Electrical Properties</b>		
体积电阻率 Volume Resistant		IEC93
表面电阻率 Surface Resistant	10 <sup>13</sup> Ω	IEC93
介电强度 Dielectric Strength		IEC 60243-3
电痕化指数 Comp Track Index		IEC 60112
<b>其它 Others</b>		
密度 Specific Gravity	1.34 g/cm <sup>3</sup>	ISO1183
灰分 Ash Content	30±2	ISO3451-4
吸水率 Water Absorption	1.5	ISO62
模塑收缩率 Mold Shrinkage	0.3 / 0.8	ISO294-4
<b>燃烧性能</b>		

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