



KuibyshevAzot

古比雪夫氮(上海)工程塑料有限公司

PA6G30HSBK201

聚酰胺 6+30%玻纤 进气歧管专用料

产品信息 General Information		
产品描述 Product Describe	30% 玻璃纤维增强聚酰胺 6 30% Glass Fiber Reinforced PA6	
产品等级 Grade	增强级, 热稳定 Reinforced, Heat Stabilizer	
外观 Appearance	粒状, 黑色 Pellet, Black Color	
产品性能参数 Data Sheet		
项目 Item	典型性能 Typical Characteristic	测试标准 Testing Standard
机械性能 Mechanical Properties		
拉伸强度 Tensile Strength	185/- MPa	ISO527, 50mm/min
断裂伸长率 Elongation at break	3/- %	ISO527, 50mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	260/- MPa	ISO178, 2mm/min
简支梁缺口冲击强度(+23℃) Charpy Impact notched	14.6/- KJ/m ²	ISO179/1eA
简支梁缺口冲击强度(-30℃) Charpy Impact notched	10.7/- KJ/m ²	ISO179/1eA
简支梁无缺口冲击强度(+23℃) Charpy Impact unnotched	96.8/- KJ/m ²	ISO179/1eU
简支梁无缺口冲击强度(-30℃) Charpy Impact unnotched	68.2/- KJ/m ²	ISO179/1eU
热性能 Thermal Properties		
热变形温度 Heat Distortion Temp.	0.45MPa 1.81MPa	219 °C 210 °C
ISO75		ISO75
其它 Others		
密度 Specific Gravity	1.36 g/cm ³	ISO1183
灰分 Ash Content	30±2	ISO3451-4
吸水率 Water Absorption	1.9	ISO62
吸湿率 Humidity Absorption	0.3	ISO62
模塑收缩率 Mold Shrinkage	0.3 / 0.8	ISO294-4
燃烧性能		
UL 垂直燃烧 Flammability	HB	UL-94