



PA6G40NC201

聚酰胺 6+40%玻纤

产品信息 General Information		
产品描述 Product Describe	40% 玻璃纤维增强聚酰胺 6 40%Glass Fiber Reinforced PA6	
产品等级 Grade	增强级 Reinforced	
外观 Appearance	粒状,本色 Pellet, Nature 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	189 MPa	ISO527, 50mm/min
断裂伸长率 Elongation at break	3.0%	ISO527, 50mm/min
弯曲强度 Flexural Strength	279 MPa	ISO178, 2mm/min
弯曲模量 Flexural Modulus	10692 MPa	ISO178, 2mm/min
简支梁缺口冲击强度 Charpy Impact notched	16.1 KJ/m2	ISO179
简支梁无缺口冲击强度 Charpy Impact unnotched	95 KJ/m2	ISO179
洛氏硬度 Rockwell Hardness	117	ISO2039/2
热性能 Thermal Properties		
热变形温度 Heat Distortion Temp.	0.45MPa 1.81MPa	ISO75 211 °C
熔点 Melting Point	220 °C	ISO3146C
电性能 Electrical Properties		
体积电阻率 Volume Resistant		IEC93
表面电阻率 Surface Resistant	$10^{12} \Omega$	IEC93
介电强度 Dielectric Strength		IEC 60243-3
电痕化指数 Comp Track Index		IEC 60112
其它 Others		
密度 Specific Gravity	1.45 g/cm3	ISO1183
灰分 Ash Content	40±2	ISO3451-4
吸水率 Water Absorption	≈1.7	ISO62
模塑收缩率 Mold Shrinkage	0.1 / 0.5	ISO294-4
燃烧性能		
UL 垂直燃烧 Flammability	HB	UL-94
灼热丝可燃指数 Glow-wire Flammability Index		IEC 60695-2-12