

玻纤增强PET UG50
GlassFiber Reinforced PET UG50
产品信息
General Information

特点	·50%玻纤增强 ·尺寸稳定 ·高强度 ·高耐热
Features	·50% GlassFiber Reinforced ·Excellent Dimensional Stability ·High Rigidity ·High HDT
应用	·电器
Uses	·Electronics
RoHS信息	·通过RoHS要求
RoHS Compliance	·RoHS Compliant
形态	·粒子
Forms	·Pellets
加工方法	·注塑
Processing Method	·Injection Molding

产品性能
Product Properties

物理性能	测试标准	测试条件	单位	典型值
Physical	Test standard	Test Condition	Unit	Nominal value
密度	ISO 1183	23°C,50%H	g/cm ³	1.75
Specific Gravity				
熔体流动速率	ISO 1133	g/10min	275°C/2.16kg	35
Melt flow rate				
成型收缩率	ISO 294	23°C,50%H	%	0.2-0.7
Mold Shrinkage				
力学性能				
Mechanical				
拉伸强度	ISO 527	50mm/min	MPa	148
Tensile Strength				
断裂伸长率	ISO 527	50mm/min	%	1.2
Tensile Elongation				
弯曲强度	ISO 178	2.0mm/min	MPa	248
Flexural Strength				
弯曲模量	ISO 178	2.0mm/min	MPa	15000
Flexural Modulus				
悬臂梁缺口冲击强度	ISO 180	23°C,50%H	KJ/m ²	8
Izod Notched Impact Strength				
热性能				
Thermal				
热变形温度 H.D.T未退火	ISO 75	0.45MPa	°C	245
Heat Deflection Temperature				
阻燃性				
Flammability				
水平燃烧	UL-94	23°C,50%H	Class	HB
Horizontal Flammability				

注塑信息
Injection

干燥温度 Drying Temperature	100-120℃
干燥时间 Drying Time	2-4h
后段温度 Rear Temperature	250℃-260℃
中段温度 Middle Temperature	260℃-270℃
前段温度 Front Temperature	270℃-280℃
喷嘴温度 Nozzle Temperature	280℃-290℃
模温 Mold Temperature	90℃-120℃

备注:
Note:

1. 所有数据基于本色或特定颜色，仅供选型参考。
All the data are based on uncolored grades or selected colors, provided for reference in grade selection only.
2. 样条测试前经过23℃24h的预处理。
Test Bars pretreated 24h under 23℃ before testing.

创合新材料科技江苏有限公司
Chuanghe New Material Technology Jiangsu Co., LTD