

Preliminary Datasheet
GLF TC010 NAT



PBT/PC

在23℃下的典型值 Typical values at 23℃

	单位 Unit	测试标准 Test method	代表值 Values
产品特性 Product features			
比重 Specific Gravity	—	ISO 1183	1.21
填料含量, 玻纤 (GF), 玻璃珠 (GB), 矿粉 (M) Reinforcing filler, Glass fibre (GF), Glass beads (GB), Mineral (M)	%	—	—
颜色: 自然色 (n), 已着色 (c), 黑色 (bk), 特色色 (sp) Colors: natural (n), colored (c), black (bk), special colors (sp)	—	—	n
成型加工 Processing methods			
体积熔融指数MVR 250℃/2.16kg Melt volume rate MVR 250oC/2.16kg	g/10min.	ISO 1133	8.5
机械特性 Mechanical properties			
拉伸模量 Tensile modulus	MPa	ISO 527	2000
拉伸强度 Tensile stress at yield (v=50mm/min)	MPa	ISO 527	58
伸长率 (v=50mm/min) Strain at break (v=50mm/min)	%	ISO 527	87
断裂强度 (at break)	MPa	ISO 527	48
弯曲模量 Flexural modulus	2mm/min	ISO 178	2100
弯曲强度 Flexural strength	2mm/min	ISO 178	84
Lzod冲击强度 Notched +23℃,4mm	kJ/m2	ISO 180/1A	61
冲击强度 Charpy V-notched impact strength +23℃,4mm	kJ/m2	ISO 179/1eA	65
硬度 Hardness R-scale	—	ISO 2039-2	125
热性能 Thermal properties			
热变形温度, Unannealed Heat deflection temp. under 1.8 MPa load (HDT/A),4.0mm	℃	ISO 75-2	85
热变形温度, Unannealed Heat deflection temp. under 0.45 MPa load(HDT/B),4.0mm	℃	ISO 75-2	104
热变形温度, annealed Heat deflection temp. under 1.8 MPa load (HDT/A),4.0mm	℃	ISO 75-2	82
热变形温度, annealed Heat deflection temp. under 0.45 MPa load(HDT/B) ,4.0mm	℃	ISO 75-2	92
维卡软化温度, B/50 Vicat Softening Temperature, B/50	℃	ISO R 306	123
维卡软化温度, Vicat Softening Temperature, B/50	℃	ISO R 306	125