



# 洛阳德玛进出口有限公司

LUOYANG DEMA IMPORT & EXPORT CO., LTD.  
COMPREHENSIVE SERVICE BUILDING OF LUOYANG  
COMPREHENSIVE BONDED ZONE

THE:+86 0379 6319 0168 FAX:+86 0379 6969 5589

## PP+GF 技术参数

### PP+GF TECHNICAL DATA SHEET

玻纤增强型牌号 Glass fiber reinforced grade				PP + GF 20	PP + GF 30
测试项目 Test item	单位 Unit	检测标准 Test Standard	测试条件 Test condition	测试值 Test value	测试值 Test value
密度 Density	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183A	23°C	1.04-1.07	1.1-1.14
燃烧残余 Combustion residue	%	ISO 3451	600°C	18-22	28-32
拉伸强度 Tensile Strength	Mpa	ISO 527	50mm/min	70	85
断裂伸长率 Breaking Extension	%	ISO 527	50mm/min	10	8
弯曲强度 Flexural Modules	Mpa	ISO 178	2mm/min	95	115
弯曲模量 Flexural Modules	Mpa	ISO 178	2mm/min	4500	5500
简支梁缺口冲击强度 Charpy Notched Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	23°C	7	12
简支梁无缺口冲击强度 Charpy Impact Strength	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179	23°C	55	60
热变形温度 Temperature for Hot-distortion	°C	ISO 75	1.82MPa	110	120
维卡软化点 Vicat softening point	°C	ISO 306	5KG	/	/
球压痕硬度 Ball indentation hardness	Mpa	ISO 2039-1	23°C	105	115
热老化性能 Thermal aging properties	H	/	150°C	/	/
阻燃性能 Flame retardant	/	UL- 94	/	HB	HB
模具收缩率 Mould Shrinkage	%	/	23°C	0.5-1.1	0.5-0.9
推荐成型加工参数 Recommended molding parameters					
干燥温度 Drying temperature	°C	/	/	85-95	85-95
干燥时间 Drying time	°C	/	/	2.0-4.0	2.0-4.0
成型温度 Shaping temperature	°C	/	/	220-240	220-240
喷嘴温度 Nozzle temperature	°C	/	/	215	215
模具温度 Mold temperature	°C	/	/	30-80	30-80
典型用途 Application	电动工具外壳及空调风扇叶片等 Power tool housing and air conditioning fan blades, etc				

上表数据为产品实测性能,仅供参考,不作为材料标准值。可根据客户要求制作各类产品或在相应范围内调整。

The data is the measured performance of product, only for reference, not as the standard value of the material. Various products can be made according to customer requirements or adjusted within the corresponding range.