



性能参数 Properties Data Sheet

产品类别 Description	GF reinforced PP		牌 号 Grade	PG4BK-S03	
检测标准 Test standards	ISO、UL、IEC、 ASTM	样品处理 handling	23℃、24h	测试环境 Environment	23℃、50%RH
检测项目 Properties	单位 Unit	检测方法 Test method	测试条件 Test condition	典型值 Typical values	
物理性能 Physical property					
密度 Density	g/cm ³	ISO 1183			1.05
填充物含量 Filler content	%	ISO 1172			20
熔融指数 MFR	g/10min	ISO 1133		230℃/2.16KG	8
模具收缩率 Mold shrinkage	%	ISO 294		Parallel	0.40
				Vertical	0.80
机械性能 Mechanical property					
拉伸断裂强度 Tensile strength	MPa	ISO 527		50mm/min	70
断裂伸长率 Elongation at break	%	ISO 527		50mm/min	10
弯曲强度 Flexural strength	MPa	ISO 178		2mm/min	100
弯曲模量 Flexural modulus	MPa	ISO 178		2mm/min	4300
悬臂梁缺口冲击强度 Izod impact strength(notched)	KJ/m ²	ISO 180		23℃	7
简支梁无缺口冲击强度 Charpy impact strength (unnotched)	KJ/m ²	ISO 179		23℃	60
热学性能 Thermal property					
熔点 Melting point	℃	ISO 3146			160
热变形温度 HDT	℃	ISO 75-2-2004		0.45MPa	115
燃烧特性 Flammability					
UL 垂直燃烧等级 Flammability (Vertical)	Class	UL-94			-
水平燃烧速度 Horizontal burning rate	mm/min	ISO1210			41

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only