宁波普立隆高分子材料有限公司

产 品 性 能 报 告 Product Properties

产品牌号：FB1106-2BK Grade:	产品名称：PA6 增强阻燃 Product Name:		批号：24121212 Lot No:	
	测试标准 Test Standards (ISO)	单位 Units	标准值 Standard values	实测数值 Value
物理性能 PHYSICAL PROPERTIES				
含水率 Water Absorb(24hr, 23℃)	ISO 15512	%	≤0.3	0.2
密度 Density	ISO 1183	g/cm³	1.52±0.02	1.52
机械性能 Mechanical properties				
断裂拉伸强度 Tcsilc stress,at break	ISO 527	Mpa	≥120	137
断裂伸长率 Elongation, at break	ISO 527	%	≥3	3.7
屈服弯曲强度 Flexural strese	ISO 178	Mpa	≥190	203
弯曲模量 Flexural modulus	ISO 178	Mpa	≥6000	7100
悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ISO 180	KJ/㎡	≥10	11.8
热性能 Thermal properties				
热变形温度 0.45MPa Heat deflection tenperaturel 0.45MPa	ISO 75	℃	—	—
阻燃性能 Fire resistaned UL94	UL 94	—	V0	V0
注塑成型温度范围 Injection molding temperature	—	℃	230-270	230-270
烘干温度/时间 Drying temperature/time	--	℃/hr	100/4-6	100/4-6
熔体流动速率 Mct flow ratc	ISO 1133	g/10min	—	—
其他 Others				
灰份 ash speci fication	ISO 3451	%	32±2	32
颜色 Color	目视		黑色	黑色
测试结果 Test outcome	合格			
检 验:	审核:		日 期: 2026.4.23	

以上数据谨供外部参考