

物性参数 Physical parameter

202109版

产品名称 Description	PA6GF10		牌号 Grade	FS209A		
颜色 Color	BK	样品处理 handling	23℃、24h	测试环境: Environment	23℃、50%RH	
检测项目 Properties	单位 Unit	测试标准 Test method	测试条件: Test condition	物性指标 Physical Index	典型值 Typical values	
物理性能 Physical property						
密度 Density	g/cm ³	ISO1183	-	1.23±0.02	1.23	
燃烧残余 Ignition Residue	%	ISO3451-1/A	-	13±2	13.4	
材料收缩率 Material Shrinkage Rate	%	ISO294-4	平行 Parallel	0.5±0.1	0.5	
			垂直 Vertical	0.8±0.1	0.8	
热学性能 Thermal property						
熔体流动速率 Melt Flow Index	g/10min	ISO1133	250℃, 2.16kg	15±5	17	
机械性能 Mechanical property						
拉伸强度 Tensile Stress at Break	MPa	ISO527	50mm/min	>80	85	
断裂伸长率 Elongation at Break	%	ISO527	50mm/min	>5	5.6	
弯曲强度 Flexural strength	MPa	ISO178	2mm/min	>100	110	
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	ISO178	2mm/min	3500±200	3600	
简支梁缺口冲击强度 Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO179-1	-	>8	9	
燃烧性能 Flammability						
UL 燃烧等级 Flame Retardancy	Class	UL-94	-	HB	HB	
使用说明 Usage suggestions						
建议烘干温度/时间 Recommend drying temperature /time	-	℃/h	-	90-105 / 4-6	-	
建议注塑成型温度 Recommend injection molding temperature	-	℃	-	230-250	-	
注 Note:						
1. 以上数据依据我司实验室测试结果, 仅供选材参考 The above data are laboratory test results , as reference only.						
2. 物性指标: 产品物理性能参考标准 Physical: Product physical performance reference standard						
3. 典型值: 具有代表性的实验室实测数据 Typical values: Representative actual test results.						