

性能参数 Properties Data Sheet

产品名称 Description	PA6GF15		牌号 Grade	FSM205A		
颜色 Color	BK	样品处理 handling	23°C、24h	测试环境: Environment	23°C、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 Specification	典型值 Typical values	
物理性能 Physical property						
密度 Density	g/cm ³	IS01183		1.2±0.02	1.2	
燃烧残余 Ignition Residue	%	IS03451-1/A		15±2	15	
材料收缩率 Material Shrinkage Rate	%	IS0294-4	平行 Parallel	0.3±0.1	0.3	
			垂直 Vertical	0.7±0.1	0.7	
热学性能 Thermal property						
熔体流动速率 Melt Flow Index	g/10min	IS01133	250°C, 2.16kg	15±3	15	
机械性能 Mechanical property						
拉伸强度 Tensile Stress at Break	MPa	IS0527	50mm/min	>80	83	
断裂伸长率 Elongation at Break	%	IS0527	50mm/min	>5	5.5	
弯曲强度 Flexural strength	MPa	IS0178	2mm/min	>60	65.00	
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	IS0178	2mm/min	>1800	1900	
简支梁缺口冲击强度 Notched Impact Strength	kJ/m ²	IS0179-1		>12	13	
燃烧性能 Flammability						
UL 燃烧等级 Flame Retardancy	Class	UL-94		HB	HB	

注：以上数据为典型值，仅供选材参考。

Note: The above data are typical, as reference only