

性能参数 Properties Data Sheet

产品名称 Description	PA6		牌号 Grade	FSM212A		
颜色 Color	灰	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 Specification	典型值 Typical values	
物理性能 Physical property						
密度 Density	g/cm ³	ISO1183		1.16±0.02	1.16	
燃烧残余 Ignition Residue	%	ISO3451-1/A		<4	2.1	
材料收缩率 Material Shrinkage Rate	%	ISO294-4	平行 Parallel	1.3±0.1	1.3	
			垂直 Vertical	1.8±0.1	1.8	
热学性能 Thermal property						
熔体流动速率 Melt Flow Index	g/10min	ISO1133	250℃, 2.16kg	10±3	7.5	
机械性能 Mechanical property						
拉伸强度 Tensile Stress at Break	MPa	ISO527	50mm/min	78±5	75	
断裂伸长率 Elongation at Break	%	ISO527	50mm/min	10±5	10	
弯曲强度 Flexural strength	MPa	ISO178	2mm/min	70±5	65.00	
弯曲弹性模量 Flexural Modulus	MPa	ISO178	2mm/min	2000±100	2000	
简支梁缺口冲击强度 Notched Impact Strength	kJ/m ²	ISO179-1		12±2	12	
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