

物性检测报告				
			国佳塑胶科技	
型号：GX-765A		阻燃ABS	日期：2024. 6. 18	
性能 Property	测试标准 Standard Test	测试条件 Test Condition	单位 Unit	数值 Value
机械性能 Mechanical Properties				
拉伸强度 Tensile Strength Yield	D638	50mm/min	Mpa	38
断裂伸长率 Elongation at Break	D638	50mm/min	%	20
弯曲强度 Flexural Yield Strength	D790	5mm/min	Mpa	52
弯曲模量 Flexural Modulus	D790	5mm/min	Mpa	2150
铅笔硬度 Pencil hardness	D-3363	23℃ 750g	H	/
缺口冲击强度 Izod Impact, Notched	D256	1/8",23℃	KJ/m2	20
	D256	1/8",-40℃	J/m	/
物理性能 Physical Properties				
熔融指数 Melt Flow	D1238	220℃/5kg	g/10min	62
成型收缩率 Linear Mold Shrinkage	D955		%	0.6
密度 Density	D792	23℃	g/m3	1.19
热性能 Thermal Properties				
热变形温度 heat deflection temperature	D648	0.46MPa	℃	85
	D648	1.82MPa	℃	76
阻燃性能 flammability	UL94	2MM	Class	V0
灼热丝 Glow wire	UL94	750℃	℃	全程不起燃
典型加工条件 Typical condition			范围值	
炮筒温度 Barrel temperature	前段Forward			
	中段middle			
	后段Back			
模具温度 Mold temperature				
加工温度上限 Upper limit of processing temperature				
注塑压力 Injection pressure				
注塑速度 Injection speed				
烤箱温度和时间 Oven temperature and time				
备注：1. 以上数据是根据小型制件的典型数据， 仅做参考。客户可根据自己产品的大小与结构做调整.				