东莞市粤测检测服务有限公司 | 樟木头
地址：东莞市樟木头塑胶市场二期八栋0-1号
微信在线客服：138 2721 9699
电话：0769-8712 5252

塑料物理性能检测报告

检测编号：ZMT202308283223
检测日期：2023-08-28

送检单位：英扬　　**公司地址：**

材料名称：HIPS

材料颜色：黑色　　**联系电话：**

注塑条件工艺	烘料温度	烘料时间	注塑温度	注塑压力	样板板重
参数数据	95 ℃	120 分钟	200 ℃	65	35.32g
样板异样描述					

常规物理性能测试项目	检测项目	测试仪器	执行标准	测试条件/单次数据	单位	结果
	熔融指数	熔融指数仪	GB/T3682	温度200 ℃/ 砝码 5kg	g/10min	7.8
	冲击强度	悬臂梁冲击试验机	GB/T1843	7.1/6.9/6.7/6.9/7	Kj/m2	6.9
	拉伸强度	万能拉力试验机	GB/T1040	24.6 / 24.3 / 24.7	MPa	24.53
	断裂伸长率	万能拉力试验机	20mm/min	23/ 24.5 / 22.8	%	23.43
	弯曲强度	万能拉力试验机	GB/T9341	/ /	MPa	
	弯曲模量	万能拉力试验机	2mm/min	/ /	MPa	

其他性能测试项目	检测项目	测试仪器	执行标准	测试条件	单位	结果
	热变形温度	热变形温度测定仪	GB/T1634	应力1.8mpa/变形量0.341	℃	
	维卡软化点	维卡软化点测定仪	GB/T1633	负荷50N/变形量1.0mm	℃	
	比重/密度	比重/密度仪	GB/T1033	/ /	g/cm3	
	邵氏硬度	邵氏硬度测试仪	GB/T531	/ /		
	洛氏硬度	洛氏硬度测试仪	GB/T3398	/ /	HRR	
	灰份含量	马弗炉/玻纤炉			%	
	塑料熔点	熔点温度测定仪			℃	

【说明：1、GB国家标准；2、ISO国际检测标准】

东莞市粤测检测服务有限公司 粤测检测 创建于2009年（樟木头）

【检测员： 夏江林】