

产品类别				免喷涂ABS			防异响ABS	耐油ABS		食品级	防霉抗菌	负离子	半透ABS	
物理性能		试验标准	测试条件	单位	HG-1039PT	PR-1103	MB-1101	HRABS-RS	AC-1001	HRABS-RS	FD-1001	TB-1001	TB-1002	TR-1067
	熔融指数	ASTM D1238	220°C, 10kg	g/10min	25	25	23	10	30 (230°C, 10kg)	20	20	25	25	25
	密度	ASTM D792	23°C	g/cm³	1.08	1.06	1.06	1.04	1.06	1.06	1.04	1.04	1.04	1.08
	成型收缩率	ASTM D2584	23°C	%	0.3-0.7	0.3-0.7	0.3-0.7	0.3-0.7	0.4-0.8	0.3-0.7	0.3-0.6	0.3-0.6	0.3-0.6	0.3-0.7
	洛氏硬度	ASTM D785	23°C	-	105	105	103	98	104	104	105	105	105	107
力学性能														
	拉伸强度	ASTM D638	50mm/min	MPa	45	50	50	35	45	40	47	47	47	45
	断裂伸长率		50mm/min	%	10	10	10	20	15	12	13	12	14	12
	弯曲强度	ASTM D790	2.0mm/min	MPa	70	75	75	50	70	50	73	63	63	68
	弯曲模量		2.0mm/min	MPa	2000	2100	2100	1600	1900	2000	2500	2300	2300	2200
	悬臂梁缺口冲击强度	ASTM D256	23°	J/m	150	150	100	300	200	170	150	150	150	160
热性能														
	热变形温度	ASTM D648	1.82MPa	°C	82	82	82	85	85	80	82	82	82	82
阻燃性														
	阻燃性	UL 94		-	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB	1.5mm HB
应用领域														
	应用领域			-	白色家电外壳, 空调面板, 洗衣机观察窗框、盘坐	空调装饰条, 冰箱拨片、饰条, 洗衣机饰条	热水器操作面板, 饮水机面板, 小家电外壳	家电、汽车等行业因振动产生异响的制件, 空调风道、窝舌条等。	车辆蓄电池外壳, 可抗刹车油等溶剂不开裂。	油烟较大的场所, 如厨房空调、油烟机面板等。	使用接触食品的冰箱冷柜的材料	使用家电的潮湿、易生霉菌的部件	使用接触食品的冰箱冷柜的材料	空调面板, 需要隐显的部位
备注: 此数据为我司实验室测试数据, 考虑到不同实验室的测试误差, 所有数据仅供参考。					外观炫丽, 高光泽, 无流痕、熔接痕, 适合较大制件, 金属珠光效果	金属质感强烈, 可降本替代喷涂效果, 存在熔接痕、流痕, 适合外观面不大的饰条类产品	大理石效果, 流纹效果。外观独具一格, 无流痕、熔接痕。适合小家电外壳, 装饰条等。	阻尼降噪性能优良, 具有优异的防异响性能。	耐溶剂性能优良, 在强外力变形下, 仍然具有较好的抗刹车油效果。	在70°C, 食用油中浸泡15天, 无变色、开裂等现象。	通过EU10、FDA、GB4806标准	抗菌达到0.9999, 防霉达到0级	负离子浓度可达到3500	半透隐显, 耐候高, 长期使用不变色