

热 可 塑 性 塑 胶

热 可 塑 性 塑 胶															
1	树 脂 名	聚乙烯苯乙烯&苯乙烯共聚物						ABS 树脂			聚乙烯苯乙烯&苯乙烯共聚物				
		聚乙烯苯乙烯			AS 树脂						聚乙烯			乙烯醋 酸塑料	
2	等 级	一般	高冲击性	耐热性		一般			高刚性	耐热性		低密度	中密度	高密度	
3	充 填 材	-	-	-	玻璃纤维 20~30%	-	玻璃纤维 20~30%	-	-	玻璃纤维 20~30%	-	-	-	-	-
4	略 号	PS	HIPS	PS	PS-GF	SAN	SAN-GF	ABS	ABS	ABS-GF	LDPE	MDPE	HDPE	EVA	
5	干燥温度	-	-	-	-	85	85	70~80	70~80	70~80	-	-	-	-	
6	干燥时间	-	-	-	-	2~4	2~4	2	2	2	-	-	-	-	
7	射出成形气缺温度	170~280	190~280	190~280	170~280	200~260	200~260	200~260	250~300	200~260	150~270	200~300	200~300	120~230	
8	射出成形模具温度	20~60	10~80	20~80	20~80	50~80	50~80	50~80	50~80	50~80	20~60	10~60	10~60	20~60	
9	射出成形压力	703~2110	703~2110	703~2110	1050~2810	710~2320	1050~2810	560~1760	560~1760	1050~2810	562~2110	562~2110	703~1410	562~1410	
10	压缩成形温度	129~204	121~204	129~204	-	150~200	-	160~180	160~260	-	135~176	149~190	149~232	90~150	
11	压缩成形压力	70.3~703	70.3~703	70.3~703	-	70.3~703	-	0.7~5.6	0.7~5.6	-	7.03~56.2	7.03~56.2	0.35~0.56	0.04~1.76	
12	成形收缩率	0.4~0.7	0.4~0.7	0.2~0.6	0.1~0.3	0.2~0.7	0.1~0.2	0.4~0.9	0.4~0.9	0.1~0.2	1.5~5.0	1.5~5.0	2.0~6.0	0.7~1.2	
13	比重	1.03~1.05	1.03~1.06	1.03~1.09	1.20~1.33	1.07~1.10	1.20~1.46	1.03~1.06	1.05~1.08	1.22~1.36	0.91~0.925	0.926~0.940	0.941~0.965	0.92~0.95	
14	拉拽强度	350~840	200~350	350~530	633~1050	600~840	600~1410	400~530	400~560	570~740	42~161	84~246	218~387	95~200	
15	伸缩度	3~4	13~50	2~60	2~60	1.5~3.7	1.1~3.8	3.0~20.0	5.0~25.0	2.5~3.0	90~800	50~600	20~130	500~900	
16	压缩强度	809~1120	281~633	-	949~1270	984~1200	1550	127~879	506~702	844~1550	-	-	190~253	-	
17	弯曲强度	562~984	211~844	-	738~1410	984~1340	1550~1830	773~914	703~1050	1120~1900	-	337~492	-	-	
18	冲击强度	1.4~2.2	3.3~20	2.2~19	1.4~2.2	-	-	10.9~33.7	10.9~35.4	5.4~13.1	不破坏	2.7~87	2.7~110	不破	
19	硬度	M60~75	M10~80	M70	M70~95	M80~90	M100 • E60	R107~115	R100~115	M65~100	D41~50	D50~60	D60~70	D17~45	
20	耐热温度(连续)	65.3~76.5	59.8~79.2	-	82~93	60~96	93~104	71~93	88~165	93~100	82~100	48.7~121	121	-	
21	荷重弯曲温度														
	a)弯曲对应	104	104	90	90~104	88~104	88~110	-	101~118	85~107	32~40.3	40.3~48.7	43.1~54.2	33.7	
	b)弯曲应力	82~110	82~110	-	97~110	-	101~115	99~108	107~122	93~118	37.6~49.2	48.7~73.7	59.8~88	77~81	
22	用途	冰箱内箱 风扇的羽毛键 仪器的外壳 回路零件的框架 塑料模型				榨汁器的罩 风扇的羽毛键 电池盖 乐器 其它透明零件		电视、收音机、吸尘器壳子 电话主机 冰箱内箱 空调架 容器 盥罩			电线表皮 高频率零件 容光焕发器类(桶、食器) 包装材 绝缘屏障			电气部品 杂货 凉鞋 脱鞋	

