

热 可 塑 性 塑 胶

		热 可 塑 性 塑 胶													
1	树脂名	聚丙烯		聚乙烯氯化塑料		丙烯	聚乙烯黑金刚石			聚乙烯氨基比林					
2	等 级	一般		软质	硬质		一般			尼龙					
3	充填材	-	玻璃纤维 40%	-	-	-	-	玻璃纤维 10%以下	玻璃纤 10~40%	-	玻璃纤 维 30%	-	玻璃纤 维 30%	-	玻璃纤 维 45%
4	略 号	PP	PP-GF	S-PVC	H-PVC	PMMA	PC	PC-GF	PC-GF	PA6	PA6-GF	PA66	PA66-GF	PA11·12	PA45-GF
5	干燥温度	-	-	-	-	70~100	120	120	120	80	80	80	80	70~80	80
6	干燥时间	-	-	-	-	2~6	>4	>4	>4	8~15	8~15	8~15	8~15	8~15	8
7	射出成形气缺温度	200~300	200~300	160~190	170~210	190~290	270~380	270~380	270~380	240~290	240~290	260~300	260~300	190~270	280~320
8	射出成形模具温度	20~90	20~90	10~20	10~60	40~90	80~120	80~120	80~120	40~120	40~120	40~120	40~120	20~100	80~120
9	射出成形压力	703~1410	703~1410	562~1760	~703~2810	703~1410	700~1410	700~1410	1050~2810	-	-	-	-	-	-
10	压缩成形温度	171~288	171~288	140~176	140~204	149~218	249~326	-	-	-	-	-	-	-	-
11	压缩成形压力	0.35~0.70	0.35~0.70	35.2~141	52.7~141	141~703	0.70~1.41	-	-	-	-	-	-	-	-
12	成形收缩率	1.0~2.5	0.2~0.8	1~5	0.1~0.5	0.1~0.4	0.5~0.7	0.2~0.5	0.1~0.2	0.5~1.5	0.4~0.6	0.8~1.5	0.5	0.3~1.5	0.2~0.9
13	比重	0.90~0.91	1.22~1.23	1.16~1.35	1.30~1.58	1.17~1.20	1.19~1.20	1.27~1.28	1.24~1.52	1.12~1.14	1.35~1.42	1.13~1.15	1.38	1.03~1.08	1.82
14	拉拽强度	210~400	560~1000	100~240	400~500	470~770	550~700	630~675	840~1760	700~850	1650	770~850	1850	530~550	2040
15	伸缩度	100~800	2~4	200~450	40~80	2~10	100~130	5~10	0.9~5.0	200~300	3~6	150~300	3	300~500	-
16	压缩强度	260~562	387~492	63~120	562~914	844~1270	844	984	914~1480	914	1340	1050	2070	-	-
17	弯进强度	352~492	492~773	-	703~1120	914~1340	949	1050	1200~2250	-	1270~2320	429~1200	471~1260	-	-
18	冲击强度	2.2~110	7.6~11	2.2~100	-	1.6~2.7	75~100	6.5	11	3.3~5.4	16	4.3~5.4	12	10~30	130~150
19	硬度	R50~110	R102~111	A50~100	D68~85	M85~105	R115~125	M75~85	M88~95	R119	M101	R120	M100	R106~109	R107~120
20	耐热温度(连续)	88~115	121~138	-	54.2~79.2	59.8~93	121	135	135	82~121	93~149	82~121	82~121	82~149	-
21	荷重弯进温度														
	a)弯进对应	45.9~59.8	59.8~93	-	59.8~76.5	73.7~99	129~140	142	143~149	68.1	210	74.8	77.0	54.2	290
	b)弯进应力	103~130	117~161	-	57.0~82	79.2~107	132~143	146	149~154	203	239	208	236~239	167	-
22	用途	洗衣机 电池盖 电视、录放机的壳子 端子台 布线器具		电线 软管 泡沫垫 凉鞋 长靴	电话主机 配管 绝缘板	透明罩 照明器具 化妆板 按键 镜片	绝缘螺母、垫片 手机的壳子 键盘 电气工具的壳子 医疗器具 旋塞	齿轮、轴承、凸轮 包装材 开关 拉链						排插 电子部品	

