

台化公司

TAIRILOY PC/ABS (PC/ABS ALLOY) PC/ ABS 合金

特性介紹 Features Describes

1. 優越的衝擊強度及剛性。
2. 流動性佳、尺寸安定、平整、低收縮、容易加工。
3. 良好的耐熱性、可以噴、烤漆。

成型條件 Molding conditions

建議乾燥溫度：80~120°C 3~4 小時。
 建議成型溫度：200~280°C。
 建議模具溫度：70~90°C之間，依產品需求而定。
 單一規格確切建議成型條件，請向營業人員諮詢

用途 Usage

汽車零組件、安全帽、手機、NOTEBOOK、掃描器、數位照相機..等等 3C 產品外殼、事務機器外殼、車燈底座、車用儀錶板、車輪圈蓋、果汁機零件..等等。

規格物性 Specifications Properties

項目 Property		比重 Specific Gravity	拉伸強度 Tensile Strength	彎曲強度 Flexural Strength	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 Izod Impact	熱變形溫度 H.D.T.	流動指數 M.F.I	燃燒性 Flammability	規格特性 Feature
規格 Grade	試驗方式 Test Method	ASTM D-792	ASTM D-638	ASTM D-790	ASTM D-790	ASTM D-256	ASTM D-648	ASTM D-1238	UL94	※
	單位 Unit	g/cm ³	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg/cm ²	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	1.8MPa °C	g/10min 240°C×5KG 260°C×5KG	m/m	※
一般級										
AC2000		1.14	600	960	24000	65	112	7.5 17	HB	高耐衝級
AC2300		1.11	510	880	24000	55	96	9 21	HB	電鍍級
AC2500		1.12	550	950	25000	60	106	8 19	HB	耐衝級
AC2500-AF		1.12	550	950	25000	57	106	17 37	HB	超高流動
AC2501-AF		1.12	540	760	20000	57	105	8 24.5	HB	電鍍級 高流動
非氯、溴、鎘阻燃級										
AC3100		1.18	650	1000	25000	65	90	25 17 註	V0 1.2mm	一般級
AC3100-AF		1.18	580	970	24000	60	88	50 35 註	V0 1.0mm	高流動 高阻燃
AC3250		1.3	640	1110	41600	6.5	89	18 13 註	V0 1.2mm	高耐熱

台化公司 TAIRILOY PC/ABS 合金1/2

電話：+886-03-3960122 3970251 傳真：+886-3-3960706

AC3300	1.18	600	990	25000	45	90	35 20 註	V0 1.2mm	無鹵
押板級									
AC2108	1.15	670	950	23000	70	120	5.0 *	HB	高耐衝 耐熱
AC2190	1.14	670	900	21000	82	126	- 7.0	HB	超高耐 衝耐熱
AC25BM	1.12	550	810	20000	60	108	2 3.3	HB	押出 吹塑
AC3208	1.19	690	960	24000	70	103	12		

註：流動指數測試 260°C×2.16KG

*以上數據來自台化公司，若有變動以台化公司公布為準，本性質表僅供參考。