

台化出光公司

TAIRFLON PC (Polycarbonate) 聚碳酸酯

特性介紹 Features Describes

- 1.表面光滑。防火性、耐熱性優。
- 2.尺寸安定、高剛性及極佳韌性。

成型條件 Molding conditions

建議乾燥溫度：120~130°C 4小時以上。

建議成型溫度：260~290°C。

建議模具溫度：80~100°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

#1500 符合光學製品射出流動性、高溫高壓射出成型穩定、高純度 PC 無污染製程用於 CD 與 DVD 光碟

#1700 中低黏度 適合薄且長，大型產品 用於燈罩、安全護目鏡片、隱形眼鏡盒、人工腎臟。

#1900 低黏度 用於薄型電器、電子零件、機器零件、文具用品。

#2200 中黏度 適用於尺寸精密高與安定性高產品 用於醫療用品、照明設備、電信設備。

#2500 中高黏度 適用於尺寸精密高與安定性高產品 用於醫療用品、照明設備、電信設備。

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 Charpy 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	ISO 1183	ISO 527	ISO 178	ISO 178	ISO 179	ISO 75-1	ISO 1133	UL94	※
	單位 Unit	kg/m3	Mpa	Mpa	Mpa	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	1.8MPa °C	cm3/10 min 300°C×1.2KG	m/m	※
#1500		1.2	58	95	2400	5.4	125	67	V2/0.36	CD 級
#1700		1.2	65	90	2300	40	125	27	V2/0.36	低黏度
#1900		1.2	65	90	2300	70	125	19	V2/0.36	中低黏度
#2200		1.2	65	90	2300	80	125	12	V2/0.36	中黏度
#2500		1.2	65	90	2300	90	125	8	V2/ 0.36	中高黏度

*以上數據來自台化出光公司，若有變動以台化出光公司公布為準，本性質表僅供參考。

#規格 IR 為通用級，IV 為抗 UV 級，MD 為光學級，LD 為導光級，HQ 為薄膜級。

色口：CB 為透明藍，AA 為自然色(微黃)。