

南亞公司工程塑膠

**PBT Compound (Polybutylene terephthalate) 聚對苯二甲酸丁二醇酯 複合**

**特性介紹 Features Describes**

- 1.流動性佳，表面光澤佳，著色性良好。
- 2.尺寸安定高剛性、光滑性、低吸水性。
- 3.UL 長期連續使用達 140°C，可回收使用，快速結晶。
- 4.優良的電氣特性、絕緣破壞強度達 20kv/mn 左右。

**成型條件 Molding conditions**

建議乾燥溫度：80~130°C 3~4 小時。  
 建議成型溫度：240~270°C。  
 建議模具溫度：50~100°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**

事務性機器零件、燈泡零件、電腦風扇、家電產品零件、精密電子電器零件、燈座零件、汽車插件、化學幫浦、軸承齒輪。

**規格物性 Specifications Properties**

項目 Property		比重 Specific Gravity	拉伸強度 Tensile Strength	彎曲模數 Flexural Modulus	衝擊強度 Izod Impact	流動指數 M.F.I	熱變形溫度 H.D.T.	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-256	ASTM D-1238	ASTM D-648	UL-94	※
	單位 Unit	g/cm <sup>3</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>	Kgf/cm <sup>2</sup>	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	g/10min	1.8MPa °C	※	※
<b>一般級</b>									
1100		1.31	560	24000	3	65	55	HB	純樹酯
1210G3		1.42	1000	50000	5	25	200	HB	GF
1210G6		1.52	1350	7500	8	15	210	HB	GF
<b>耐燃級</b>									
1300		1.44	600	29000	3	40	65	V0	標準級
1403G3		1.5	930	50000	5	18	200	V0	GF
1403G6		1.64	1300	80000	8	15	210	V0	GF
<b>高流動強化耐燃級</b>									
1410G3		1.5	1000	50000	5	25	200	V0	GF
1410G6		1.64	1300	80000	9	24	210	V0	GF

\*南亞公司尚有許多規格。

南亞工程塑膠 PBT 1/2



## *Good Plastics*

複合塑膠產品開發、銷售 專業技術諮詢 [www.good-plastics.com](http://www.good-plastics.com)

\*\*\*\*\*  
以上數據來自南亞公司，若有變動以南亞公司公布之數據為準，本性質表僅供參考。