

南亞公司工程塑膠

PET Compound (Polyethylene terephthalate) 聚對苯二甲酸酯二乙酯 複合

特性介紹 Features Describes

1. 長期連續使用溫度 150°C，熱變形溫度達 200°C。
2. 優良的電氣特性、絕緣破壞強度達 23kv/mm 左右。
3. 耐候性、耐化學性、高剛性、尺寸安定、有防火 V0。
4. 流動性好，可以製作薄壁製品。

成型條件 Molding conditions

建議乾燥溫度：130~140°C 3~4 小時。

建議成型溫度：250~270°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

汽車零組件、電子、電器產品、電工產品。

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 ³	Kgf/cm ²	Kgf/cm ²	Kg-cm/cm (缺口 1/8)	g/10min	1.8MPa °C	※	※
強化級									
4210G3		1.43	1100	55000	5	20	195	HB	GF
4210G6		1.55	1200	80000	6.5	20	210	HB	高剛性 GF
強化耐燃級									
4410G3		1.53	1000	60000	6	35	195	V0	GF
4410G6		1.58	1350	85000	7	18	210	V0	高剛性 GF

*南亞公司尚有許多規格。

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。