

# 後視鏡外殼原料



## PC/ABS 合膠產品 ( 台化公司 )

### 產品特性及優點：

PC/ABS 合膠具有 ABS 的加工性、低溫韌性及耐應力龜裂，亦具有 PC 的耐衝擊性及耐熱性。

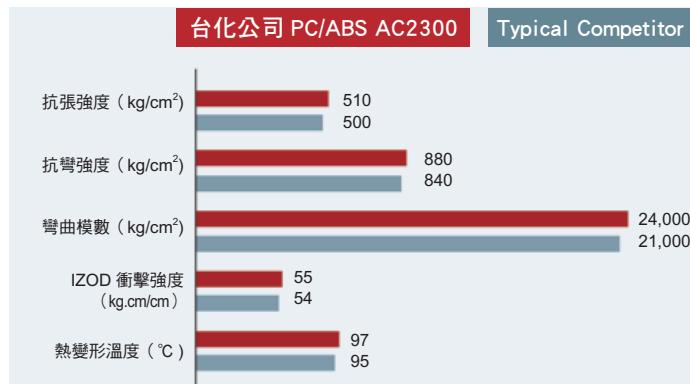
AC2300 是一支電鍍密著性極佳的電鍍級規格，該產品具有優異的成型加工性及耐低溫性，對複雜塑膠配件具有良好的成型性，另外也同時具備良好的電鍍性，使塑膠配件能滿足電鍍要求。

AC2300 之應用範圍廣泛，大可應用於輪圈蓋、汽車儀錶板，小可應用於零組件、汽車車門內外把手等需要電鍍之產品外殼。

**TAIRILOY AC2300 已通過認證資料：通過 UL 認證、RoHS 認證等。**

**加工方式：**射出成型後再進行電鍍。

**台化 PC/ABS AC2300 產品與 Typical Competitor 物性比較：**



**優點：台化 PC/ABS 產品抗張強度及耐熱性 (HDT) 均優於同業。**

### 產品規格表：

種類			電鍍級 PC/ABS
產品型號			AC2300
特性			電鍍密著性佳、高耐衝擊性
應用			輪圈蓋、汽車門把、後牌照飾板、後視鏡
項目	單位	試驗條件	數值
熔融指數	g/10min	ASTM D1238	9.0
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	510
抗彎強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	880
彎曲模數	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790A	24,000
IZOD 衝擊強度	kg.cm/cm	常溫 (23°C)	55
		低溫 (-30°C)	40
熱變形溫度	°C	ASTM D648	97

**聯繫方式：台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部 營業一處**

公司電話：886-2-27178405 公司傳真：886-2-27131649

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號前棟二樓

E-mail：kevin.plastic@fcfc.com.tw

# 輪圈蓋原料



## PC/ABS 合膠產品 ( 台化公司 )

### 產品特性及優點：

PC/ABS 合膠具有 ABS 的加工性、低溫韌性及耐應力龜裂，亦具有 PC 的耐衝擊性及耐熱性。

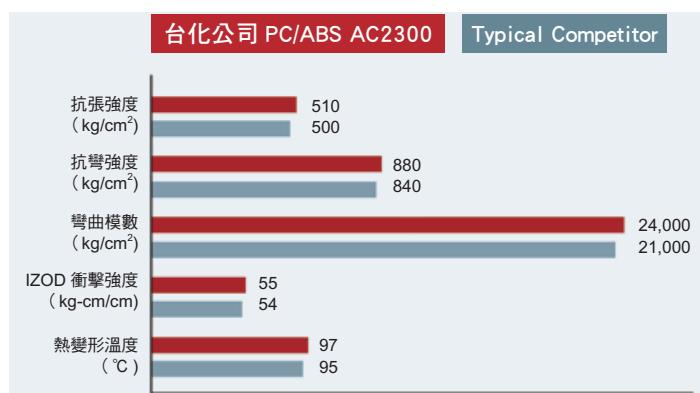
AC2300 是一支電鍍密著性極佳的電鍍級規格，該產品具有優異的成型加工性及耐低溫性，對複雜塑膠配件具有良好的成型性，另外也同時具備良好的電鍍性，使塑膠配件能滿足電鍍要求。

AC2300 之應用範圍廣泛，大可應用於輪圈蓋、汽車儀錶板上，小可應用於零組件、汽車車門內外把手等需要電鍍之產品外殼。

TAIRILOY AC2300 已通過認證資料：通過 UL 認證、RoHS 認證等。

加工方式：射出成型後再進行電鍍。

### 台化 PC/ABS AC2300 產品與 Typical Competitor 物性比較：



優點：台化 PC/ABS 產品抗張強度及耐熱性 (HDT) 均優於同業。

### 產品規格表：

種類			電鍍級 PC/ABS
產品型號			AC2300
特性			電鍍密著性佳、高耐衝擊性
應用			輪圈蓋、汽車門把、後牌照飾板、後視鏡外殼
項目	單位	試驗條件	平均值
熔融指數	g/10min	ASTM D1238	9.0
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	510
抗彎強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	880
彎曲模數	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790A	24,000
IZOD 衝擊強度	kg.cm/cm	常溫 (23°C)	55
		低溫 (-30°C)	40
熱變形溫度	°C	ASTM D648	97

聯繫方式：台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部 營業一處

公司電話：886-2-27178405 公司傳真：886-2-27131649

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號前棟二樓

E-mail：kevin.plastic@fcfc.com.tw

# 汽車門把、行李架、車架原料



## PC/ABS 合膠產品 ( 台化公司 )

### 產品特性及優點：

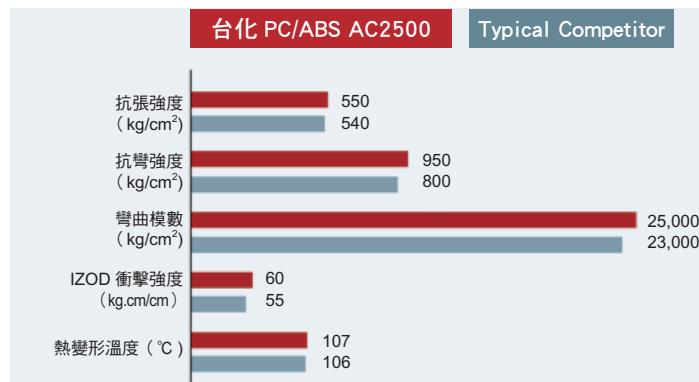
PC/ABS 合膠具有 ABS 的加工性及可電鍍性，亦具有 PC 的耐衝擊性及耐熱性。

AC2300 及 AC2500 具有較高的熱變形溫度，整體機械強度優於耐熱級 ABS，其主要應用於發熱家電用品外殼、成品較薄且需耐較高溫度環境的成型品，可應用於汽車門把、行李架與車架等。

TAIRILOY AC2300 、AC2500 已通過認證資料：通過 UL 認證、RoHS 認證等。

**加工方式：**射出成型後再進行電鍍。

### 台化 PC/ABS AC2500 產品與 Typical Competitor 物性比較：



**優點：**台化 PC/ABS 產品抗張強度、抗彎強度及耐熱性 (HDT) 均優於同業。

### 產品規格表：

種類			電鍍級 PC/ABS	耐熱級 PC/ABS	
產品型號			AC2300	AC2500	
特性			電鍍密著性佳、高耐衝擊性		
應用			汽車輪圈蓋、汽車門把、後視鏡外殼		
項目	單位	試驗方法	平均值		
熔融指數	g/10min	ASTM D1238	9.0	8.0	
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	510	550	
抗彎強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	880	950	
彎曲模數	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790A	24,000	25,000	
IZOD 衝擊強度	kg-cm/cm	常溫 (23°C)	ASTM D256	55	60
熱變形溫度	°C		ASTM D648	97	107

備註：AC2500 PC 含量大於 50%，享有 ECFA 早收清單之減免關稅，價格更具競爭力。

**聯繫方式：**台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部 營業一處

公司電話：886-2-27178405 公司傳真：886-2-27131649

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號前棟二樓

E-mail：kevin.plastic@fcfc.com.tw

# 擾流板原料



## PC/ABS 合膠產品 ( 台化公司 )

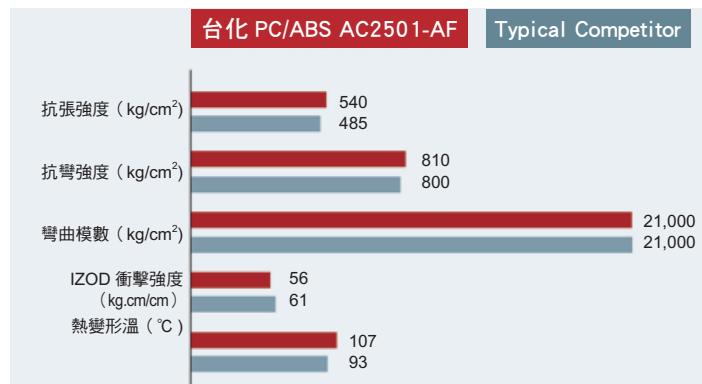
### 產品特性及優點：

PC/ABS 合膠具有 ABS 的加工性、低溫韌性及耐應力龜裂，亦具有 PC 的耐衝擊性及耐熱性。

AC2501-AF 是一支高流動耐熱電鍍級 PC/ABS，具有高電鍍密著性、高耐熱性與高流動性等特性，且適合於噴漆塗裝加工，所生產之車材可耐高溫、良好尺寸安定性及強度佳等特性，適合應用於大型汽車配件上，如汽車擾流板。

加工方式：射出成型。

台化 PC/ABS AC2501-AF 產品與 Typical Competitor 物性比較：



優點：台化 PC/ABS 產品在抗張強度及耐熱性 (HDT) 均優於同業。

### 產品規格表：

種 類			電鍍級 PC/ABS
產 品 型 號			AC2501-AF
特 性			電鍍密著性佳、高耐衝擊性
應 用			水箱護罩、擾流板
項目	單位	試驗條件	平均值
熔融指數	g/10min	ASTM D1238	23.0
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	540
抗彎強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	810
彎曲模數	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D790A	21,000
IZOD 衝擊強度	kg.cm/cm	常溫 (23°C)	56
熱變形溫度	°C	ASTM D648	107

備註：AC2501-AF PC 含量大於 50%，享有 ECFA 早收清單之減免關稅，價格更具競爭力。

聯繫方式：台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部 營業一處

公司電話：886-2-27178405 公司傳真：886-2-27131649

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號前棟二樓

E-mail：kevin.plastic@fcfc.com.tw

# 水箱護罩原料



## PC/ABS 合膠產品 ( 台化公司 )

### 產品特性及優點：

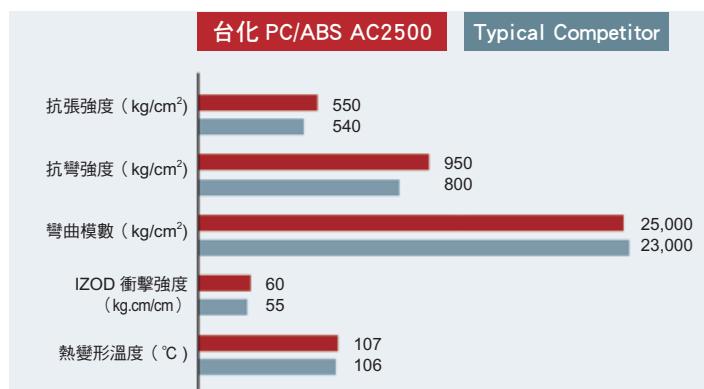
PC/ABS 合膠具有 ABS 的加工性、低溫韌性及耐應力龜裂，亦具有 PC 的耐衝擊性及耐熱性。

AC2500 具有較高的熱變形溫度，整體機械強度優於耐熱級 ABS，其主要應用於發熱家電用品外殼、成品較薄且需耐較高溫度環境的成型品，可應用於汽車內裝、儀表板、中控板等產品。

TAIRILOY AC2500 已通過認證資料：通過 UL 認證、RoHS 認證等。

加工方式：射出成型。

台化 PC/ABS AC2500 產品與 Typical Competitor 物性比較：



優點：台化 PC/ABS 產品抗張強度、衝擊強度及耐熱性 (HDT) 均優於同業。

### 產品規格表：

種類			耐熱級 PC/ABS
產品型號			AC2500
特性			電鍍密著性佳、高耐衝擊性
應用			水箱護罩、儀表板飾框
項目	單位	試驗條件	平均值
熔融指數	g/10min	ASTM D1238	8.0
抗張強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	550
抗彎強度	kg/cm <sup>2</sup>	ASTM D638	950
彎曲模數	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D790A	25,000
IZOD 衝擊強度	kg.cm/cm	常溫 (23°C)	60
熱變形溫度	°C	ASTM D648	107

備註：AC2500 PC 含量大於 50%，享有 ECFA 早收清單之減免關稅，價格更具競爭力。

聯繫方式：台灣化學纖維股份有限公司 塑膠部 營業一處

公司電話：886-2-27178405 公司傳真：886-2-27131649

公司地址：10508 台北市松山區敦化北路 201 號前棟二樓

E-mail：kevin.plastic@fcfc.com.tw