



Advance Materials Corporation

# 聯致科技股份有限公司

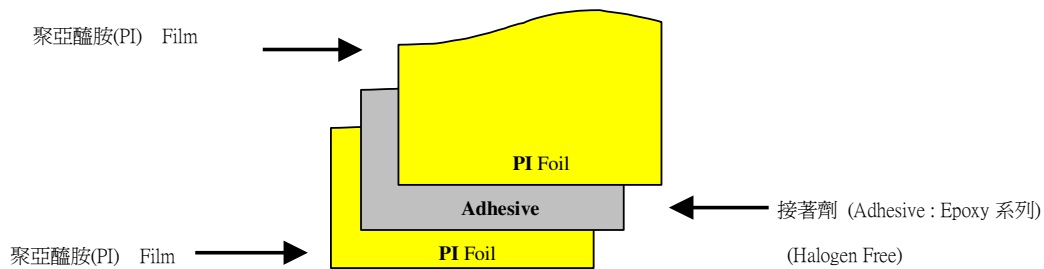
## 軟性印刷電路板材料

## 複合材產品技術資料

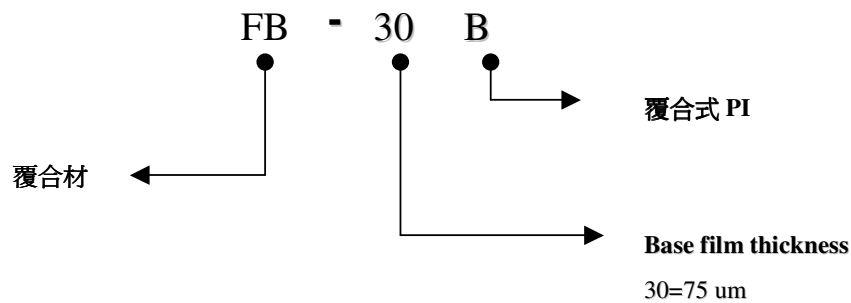
## 產品特性

- 1、通過且符合 UL 各項測試認證產品。
- 2、產品所含之 Halogen 含量經 SGS 測試，皆能符合國際規範小於 900ppm。
- 3、剝離強度優越。
- 4、耐環境可靠性測試能力佳(高溫高濕)。

## 產品組成



## 編碼原則



## 產品規格

產品型號 Name	PI 膜厚度(mil) Thickness of Film (mil)	膠厚(μm) Thickness of Adhesive (μm)	總厚度(μm) Total Thickness (μm)
FB-30B	3(1+1)	25	75
FB-40B	4(2+1)	25	100
FB-50B	5(2+2)	25	125
FB-60C	6(2+1+1)	25	150
FB-70C	7(2+2+1)	25	175
FB-80C	8(2+2+2)	25	200
FB-90C	9(3+2+2)	25	225

## 保存方式

1. 溫度：25℃
2. 溼度：50±5%

## 產品認證

1. UL：E201676
2. SGS

## 材料基本特性標準

### Composite PI FB-30B

項目		標準說明	測試方式
PI film type		3 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85℃ /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300℃ x 10 sec x 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25℃	----

## Composite PI FB-40B

項目		標準説明	測試方式
PI film type		4 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85℃ /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300℃ × 10 sec × 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25℃	----

## Composite PI FB-50B

項目		標準説明	測試方式
PI film type		5 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85℃ /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300℃ × 10 sec × 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25℃	----

## Composite PI FB-60C

項目		標準説明	測試方式
PI film type		6 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85℃ /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300℃ × 10 sec × 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25℃	----

## Composite PI FB-70C

項目		標準説明	測試方式
PI film type		7 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85℃ /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300℃ × 10 sec × 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25℃	----

## Composite PI FB-80C

項目		標準説明	測試方式
PI film type		8 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85°C /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300°C x 10 sec x 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25°C	----



## Composite PI FB-90C

項目		標準説明	測試方式
PI film type		9 mil	----
Adhesive thickness		25 um	----
Peel Strength	As received	0.8 kgf/cm 以上	IPC-TM-650 2.4.9
	After Mek / 10 min	0.7 kgf/cm 以上	
	85°C /85%RH/96H	0.6 kgf/cm 以上	----
Solder float		300°C x 10 sec x 3 cycle	IPC-TM-650 2.4.13
Flammability		v0	UL 94
Chemical resistance	10%HCL 10%NaOH Acton MEK	ALL PASS	----
Shelf life		12 month / 25°C	----