



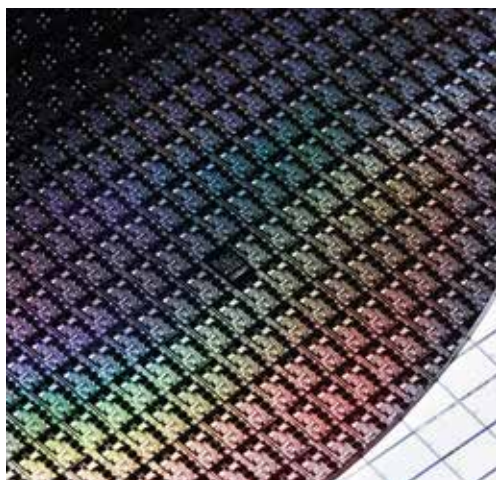
NAN YA PET FILM

Electronic, Optical Products
Artificial Intelligence

南亞PET膜

南亞塑膠工業股份有限公司
NAN YA PLASTICS CORPORATION

NAN YA POLYESTER FILM

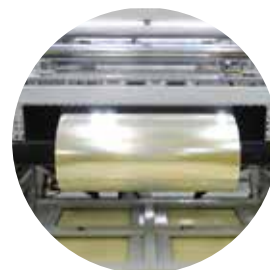


南亞聚酯膜係本公司運用三十年薄膜製造經驗，結合精密塗佈技術，自行研發之品牌，包含透明、霧面、白色等機能性光電級產品。

秉持本企業一貫「追根究底、止於至善」之精神，南亞聚酯膜全程在自動控制下生產，確保穩定的品質，並力求產品精進，面對市場挑戰不斷強化競爭力，以共創客我互信與雙贏。

NAN YA Polyester Film is a trading mark registered by Nan Ya Plastics Corp. By means of our own manufacturing experience on PET film as well as the advanced coating technology, we have developed the high transparency, matte, colored, and anti-static film ect. All our products have been kept on researching to fulfill our customers satisfaction and the requirement of future electro-optical industries.

To assure the high quality performance, all Nan Ya Polyester Film are made by fully automatic pricess under the integral QC inspection management system. Wecommit to keep innovating the advanced products and providing the on-line technical service to meet the oncoming global network challenge.



slitted roll



XRF analyzer



slitting process

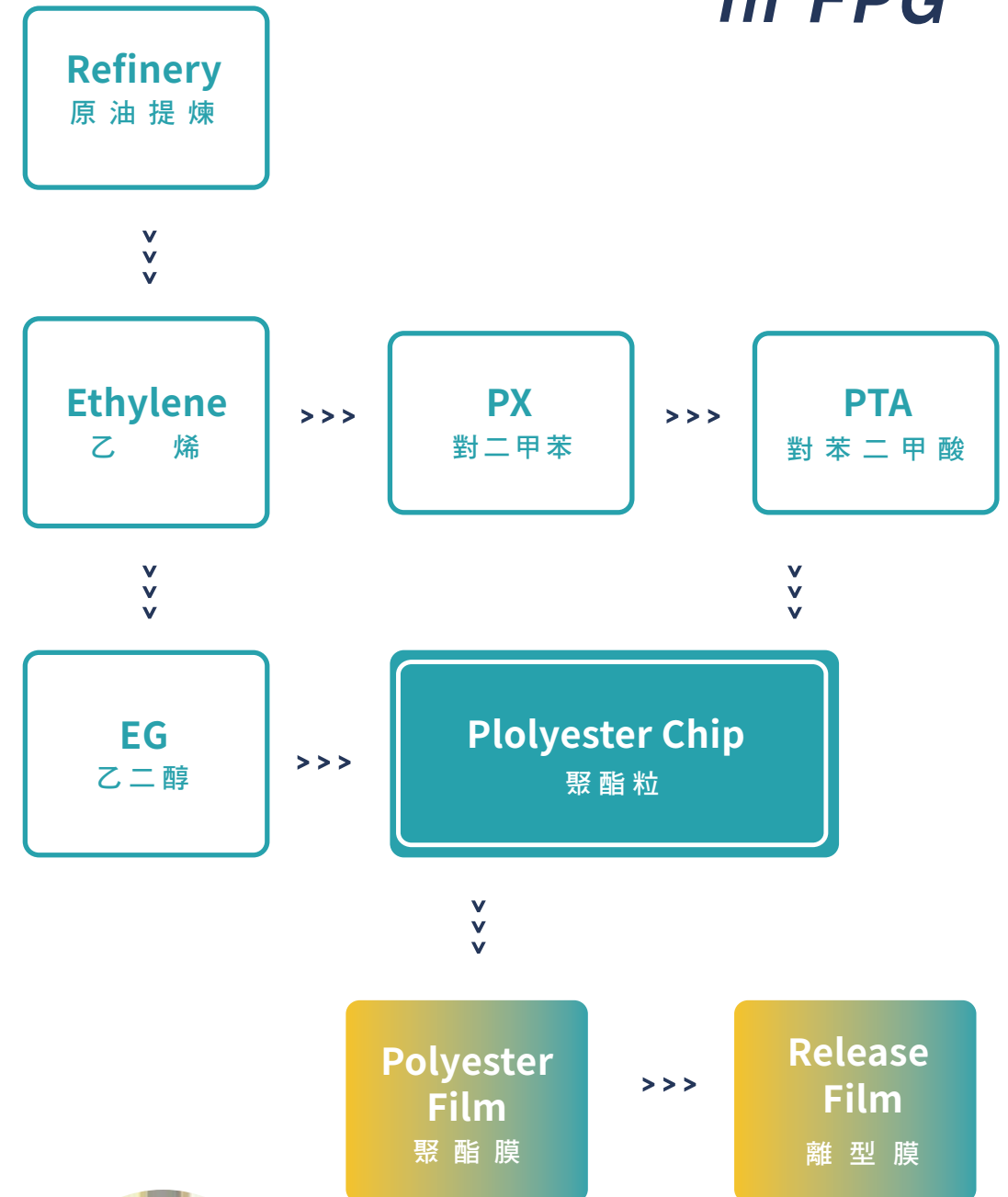


optical microscope



surface texture analyzer

Integration of Supply Chain in FPG



南亞PET膜

NAN YA PET FILM



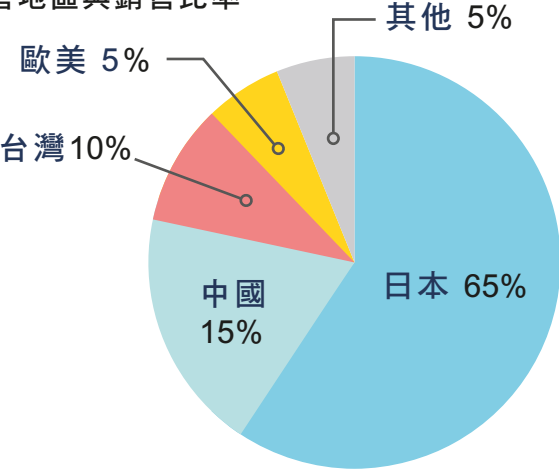
簡介

南亞PET膜於1989年設廠於台灣桃園，製膜一廠有5條PET膜生產線，2016年再新增製膜二廠，現有3條PET膜生產線。產能合計10,500噸/月。南亞PET膜主要銷售高階工業用與光學膜用客戶，為全世界高階PET膜主要供應商之一。



銷售

南亞PET膜主要銷售地區與銷售比率



規格

南亞PET膜規格種類

種類	膜型號	用途與特性	生產膜厚
一般膜	BP21, BP11, GQ21 BP216	包裝, 電鍍, 轉寫, 貼合, 絕緣, 電線電纜, 印刷, 裁切墊材	9μ~350μ
透明膜	BH216, BS216, BD21(6) BC116, BF116, BH116	窗膜, 安全膜, 乾膜, 膠帶, 離型膜, 保護膜, 印刷線路板	12μ~350μ
霧面半透光膜	BM213, BM114 BT21	商標, 霧面消光轉寫	12μ~125μ
化學塗佈膜	CH, CP, CD	塗佈易接著, 超高透明, 耐水煮, 抗靜電, 鍍鋁高接著	12μ~250μ
白色膜	BY, YY	建材, 商標, 膠帶, 反射片, 圖片印刷	25μ~350μ
黑色膜	FS, FM	膠帶, 窗簾, 商標	12μ~50μ
其他膜	另有：難燃, 耐候, 耐高溫, 易拉伸, 阻水氣, 低收縮, 雷射壓印, 環保膜等不同特性膜		訂製品



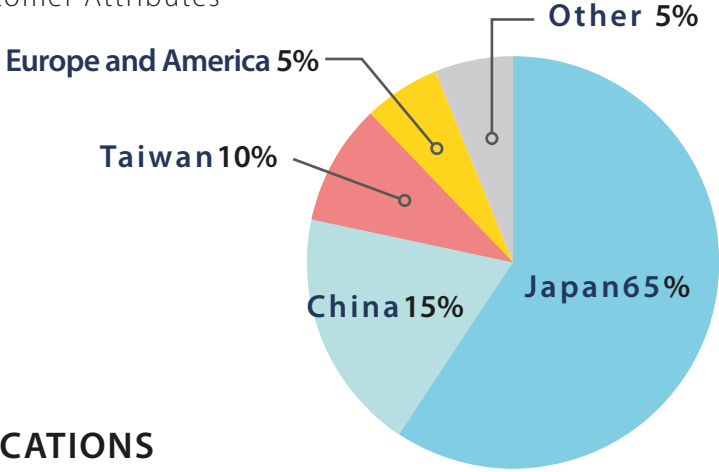
INTRODUCTION

From 1989, Nan YA Plastics #1 plant had set up 5 production lines of PET films at Kuei Shan Hsiang Tao Yuan City Taiwan R.O.C.. There is 6,000 tons/month production capacity. #2 plant had set up 3 production lines of PET films, there is 4,500 tons/month production capacity. For the world wild customers Nan Ya is the main supplier of high quality PET films for all kinds of technical demands in industrial and optical applications.



SALES

Key Customer Attributes



SPECIFICATIONS

Characteristic

Type	Model	Applications	Thickness
Generally film	BP21, BP11, GQ21 BP216	Industrial material	9μ~350μ
Transparent film	BH216, BS216, BD21(6) BC116, BF116, BH116	Window film, Hologram, Label, Membrane switch, Metallizing and Laminating	12μ~350μ
Matt Translucent film	BM213, BM114 BT21	Wooderain foil, liner Label, Stamping foil	12μ~125μ
Primer film	CH, CP, CD	Labels, photographic Decoration, UV resin coating use	12μ~250μ
White film	BY, YY	Label and decals, liner Printing, Building Materials, Specialty cards	25μ~350μ
Black film	FS, FM	Light shelter tape	12μ~50μ
Others	Moreover : Weatherability film, Flame film, Anti-static film, thermal-stability film, Easy-stretch film, Barrier film, Low shrinkage film, Holographic embossing film, Recycling film, etc.		custom-tailor

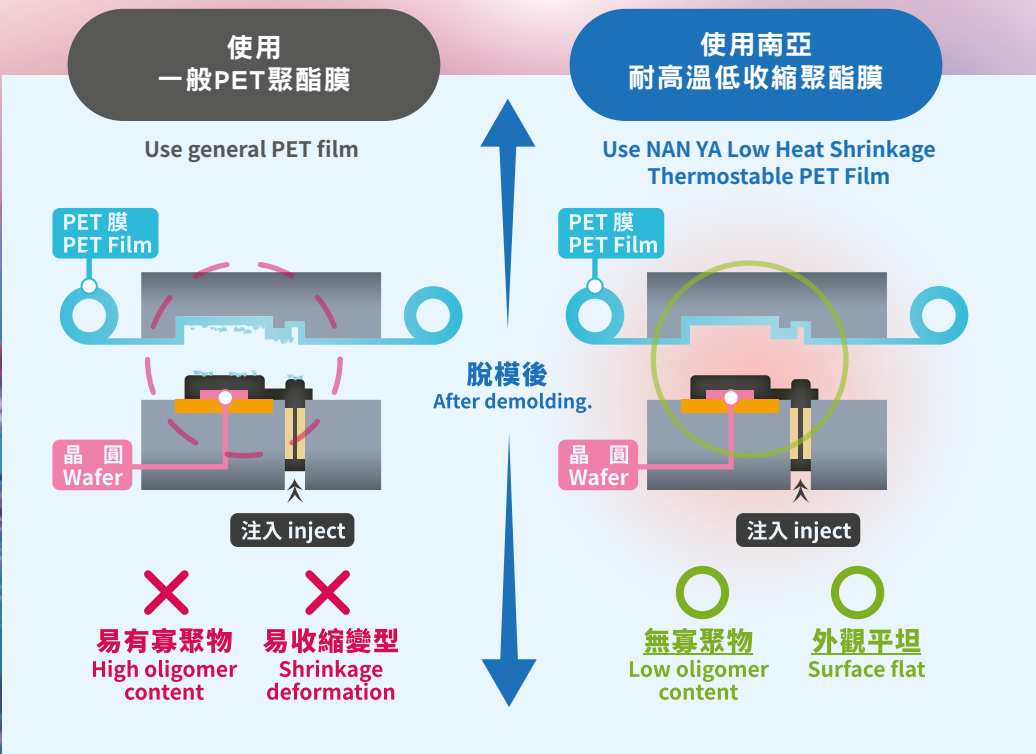
產品應用
APPLICATIONS

半導體封裝用
耐高溫聚酯膜

HEAT RESISTANT FILM FOR
SEMICONDUCTOR PACKAGING

產品特性
PRODUCTIVE PROPERTIES

使用熱安定劑與抗氧化劑，使高溫加熱無寡聚物析出。
Using thermal stabilizers and antioxidants to prevent oligomer migration when heated at high temperatures.



型號	膜處理 內面	膜處理 外面	加工產品運用								
			增亮膜	HC膜	IMD膜	保護 離型膜	商標	膠帶	乾膜	包裝	電鍍 轉寫
CH885(Y)	Primer	Primer	○								
CH885J	Primer	Primer			○						
BH216(5)	電量	無處理		○		○		○			
LH216	電量	無處理				○		○			
LL216	電量	無處理				○					
BP216	電量	無處理				○					
CD1N6	無處理	Primer				○					
CH286	電量	Primer					○				
BH116	無處理	無處理							○		
BM213	電量	無處理					○				○
BT21	電量	無處理					○				○
BY21	電量	無處理					○				
FS21	電量	無處理						○			
BP21(6)	電量	无处理						○		○	

特殊訂製品:依客戶需求客製化產品

Type	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications								
			BEF Film	HC Film	IMD Film	Screen protector	Label	Tape	Dry Film	Package	Stamping Foil
CH885(Y)	Primer	Primer	○								
CH885J	Primer	Primer			○						
BH216(5)	Corona	No Treatment		○		○		○			
LH216	Corona	No Treatment				○		○			
LL216	Corona	No Treatment				○					
BD216	Corona	No Treatment				○					
CD1N6	No Treatment	Primer				○					
CH286	Corona	Primer					○				
BH116	No Treatment	No Treatment							○		
BM213	Corona	No Treatment					○			○	
BT21	Corona	No Treatment					○			○	
BY21	Corona	No Treatment					○				
FS21	Corona	No Treatment						○			
BP21(6)	Corona	No Treatment						○		○	

Special order products: customized products according to customer needs

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM



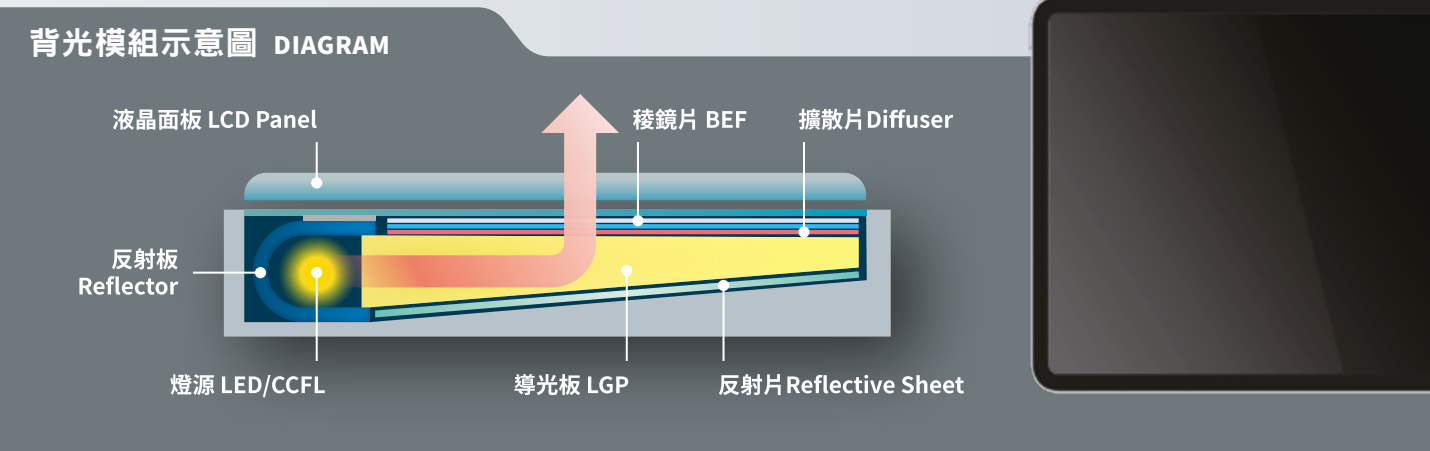
背光模組光學用膜 LOW SHRINKAGE OPTICAL FILM FOR BACKLIGHT MODULE

- 車用螢幕 Car Display
- 手機螢幕 Mobile phone
- 平板螢幕 Tablet PC
- 筆電螢幕 Notebook

型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加工產品運用		
				增亮膜	擴散膜	HC 膜
CH185 CH885	◆ 高清低霧primer塗佈易接著膜:primer計有8、8Y與Q等3種樹脂塗液(primer1~3)	無 處 理 Primer1	Primer1	○		
CH185Y CH885Y CH886	◆ 高清低霧度 0.8~1.1% 高透光率 91 ~ 94% ◆ LH膜: MD縱向低收縮 (0.4-0.6%) ◆ CH8Q5Y/LH8Q5Y膜: 膜二面塗8Y與Q等兩種不同 primer	無 處 理 Primer2 Primer1	Primer2 Primer2 Primer1	○	○	
LH185Y LH885Y		無 處 理 Primer2	Primer2	○		
CH995Y	◆ 高清低霧primer塗佈易接著膜	Primer4	Primer4			
CH265 CH665	◆ CH265,CH665:低霧，供HC低彩虹膜用	Corona Primer5	Primer5			○

產品用途 APPLICATIONS

上擴散片 Upper diffuser	下擴散片 Lower diffuser	複合膜 Composite film	稜鏡片 Prism film	反射片 Reflector
------------------------	------------------------	-----------------------	-------------------	------------------



產品特性 PRODUCTIVE PROPERTIES

- 高光穿透率及超低霧度
High Transmittance and Low Haze
- 低收縮特性
Low heat shrinkage



Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications		
				BEF Film	Diffusion Film	HC Film
CH185 CH885	◆ Good adhesion for UV curable with primer film (primer 1~3)	No Treatment Primer1	Primer1	○		
CH185Y CH885Y CH886	◆ Low Haze 0.8~1.1% Super high transparency 91~94% ◆ MD low shrinkage(0.4-0.6%)	NoTreatment Primer2 Primer1	Primer2 Primer2 Primer1	○	○	
LH185Y LH885Y	◆ CH886,CH886Y: For Diffusion film use	NoTreatment Primer2	Primer2	○		
CH995Y	◆ Good adhesion for HC resin & silicone rubber coating	Primer4	Primer4			
CH265 CH665	◆ CH265,CH665:For low rainbow HC film use	Corona Primer5	Primer5 Primer5			○

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM



偏光板用抗靜電保護膜
低配向角離型保護膜

ANTI-STATIC PROTECTIVE FILM & LOW ORIENTATION ANGLE RELEASE PROTECTIVE FILM FOR POLARIZER

- 太陽眼鏡 Sunglasses
- 手機&平板 Mobile phone & Tablet
- 車載顯示器 Car display
- 液晶顯示器 LCD



型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用	
				保 護 膜	離 型 膜
BH216 BH215 LH216	◆ 高清透明膜(透光率89%)，膜品質穩定供保護膜加工首選 ◆ 低霧度： BH215-0.8%，BH216-1.3~1.6% ◆ MD縱向收縮： BH-0.9~1.2%，LH-0.3~0.6%(低)	Corona	無 處 理	○	
LL116 LL216 LA216 AU22T	◆ 耐高溫MD縱向低收縮高清透明膜 ◆ LL、LA、AU膜：(AU為霧面膜)膜加熱190°C/2hr後特性： ①不脆裂，不白粉析出、不白霧 ②仍有高強度 ◆ LA膜： *加熱210°C/3hr，膜仍可高強度 *耐彎折20萬次，供軟性面板產品用	無 處 理 Corona Corona Corona	無 處 理 Corona	○	
YH216 YP216	◆ 100%環保PET原料生產高透明膜 ◆ YH-同BH216膜，YP-同BP216膜	Corona	無 處 理	○	
BD216 BC216 BD116(N,Y,Z) CD1N6 CDNN6 DC11C DM11C	◆ 高透明(透光率88.5%) ◆ 霧度：BD膜5~9%，BD216膜3~5% ◆ CDN膜：長效型抗靜電,阻抗可達10 ⁷ Ω/□，抗靜電面可塗膠與離型劑易接著	Corona Corona 無 處 理 無 處 理 抗 靜 電 無 處 理 無 處 理	無 處 理 抗 靜 電 無 處 理		○

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications	
				Screen protector	Release Film
BH216 BH215 LH216		Corona	NoTreatment	○	
LL116 LL216 LA216 AU22T	◆ Low MD shrinkage and High temperature resistance film ◆ LL、LA(High transparency) AU22T(Matt film): ①Heat resistant film (after190~210°C/2hr, low white powder precipitation) ② maintain high mechanical strength	NoTreatment Corona Corona Corona	NoTreatment Corona	○	
YH216 YP216	◆ Environmentally friendly recycle PET film ◆ High transparency	Corona	NoTreatment		
BD216 BC216 BD116(N,Y,Z) CD1N6 CDNN6 DC11C DM11C	◆ High transparency(88.5%) ◆ Haze: BD-5~9%·BD216-3~5% ◆ CDN:Low surface resistivity with Long-lasting (10 ⁷ Ω/□)	Corona Corona NoTreatment NoTreatment Antistatic treatment NoTreatment NoTreatment	NoTreatment Antistatic treatment NoTreatment		○

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM



電子光學用薄膜 RELEASE FILM FOR POLARIZER



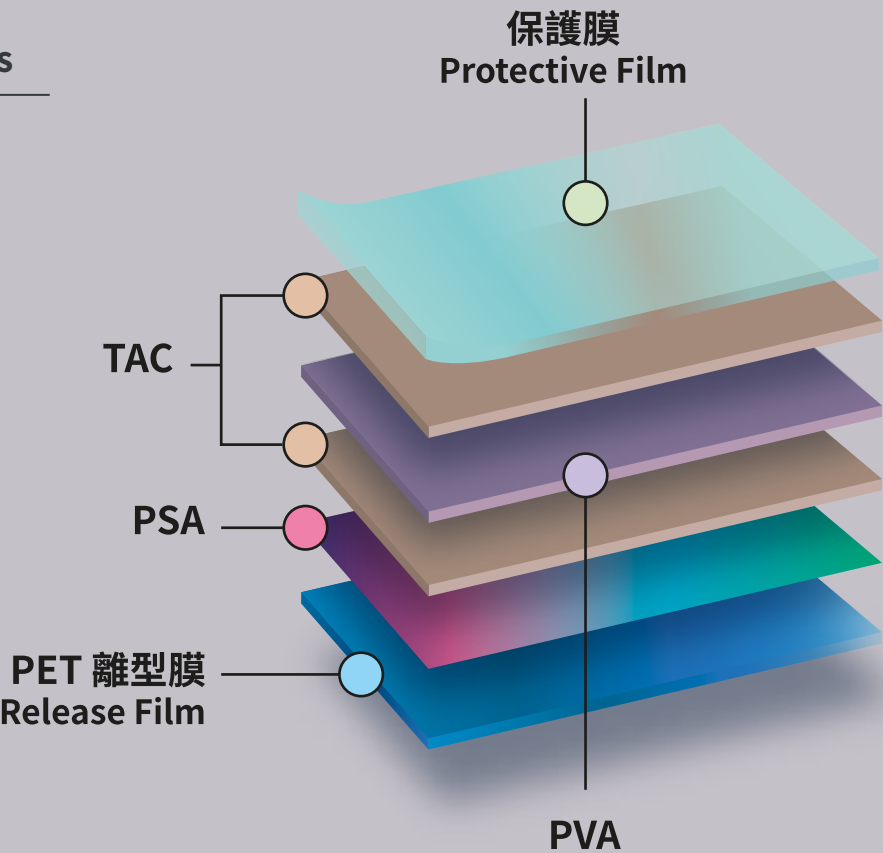
移動設備面板 Mobile devices



車用面板 Automotive displays

產品特性 PRODUCTIVE PROPERTIES

- 高相位差特性，適配直交檢測環境
High Retardation, suitable for orthogonal testing.
- 高潔淨度與良好膜外觀品質
High cleanliness
- 依剝離力需求，客製化離型塗佈層
Customized release coating.



型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用	
				隔 熱 膜	乾 膜
CH286	◆ 低霧高清透明primer處理膜(透光率90%以上) ◆ CH285膜:超低霧0.7% ◆ CH8膜：上膠易接著，CH9膜：HC易接著	Corona	Primer1	○	
CH185		無 處 理	Primer1		
CH295Y		Corona	Primer4		
CH995Y		Primer4	Primer4		
AH215U	◆ 抗UV膜(UV cut 95%以上)，可供戶外耐候膜用 ◆ 低霧高清透明	Corona	無 處 理	○	
AH295U			Primer4		
BF116	◆ 膜高清潔度，膜面平整無束紋 ◆ BF116：中低霧型 BH115：超低霧(高解析膜用)	無 處 理	無 處 理		○
BH115					

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications	
				Window Film	Dry Film
CH286	◆ Super high transparency: 90-93% ◆ CH285,CH295Y: LOW Haze(0.7%) ◆ Good adhesion for UV curable or solvent base ink	Corona	Primer1	○	
CH285		Corona	Primer1		
CH295Y		Corona	Primer4		
CH995Y		Primer4	Primer4		
AH215U	◆ Anti-UV film: UV cut above 95% ◆ Super high transparency: 90-92%	Corona	NoTreatment	○	
AH295U			Primer4		
BF116	◆ High cleanliness and smooth film surface BH115:Super Low haze ◆ BF116,BH116:Low haze BH115:Super Low haze	NoTreatment	NoTreatment		○
BH115					

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM

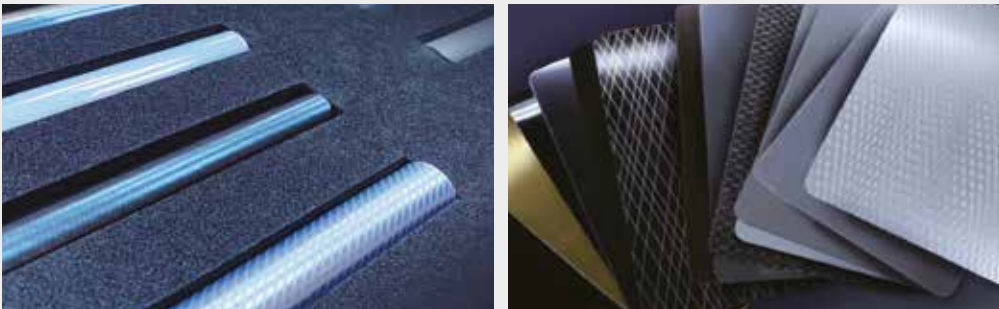
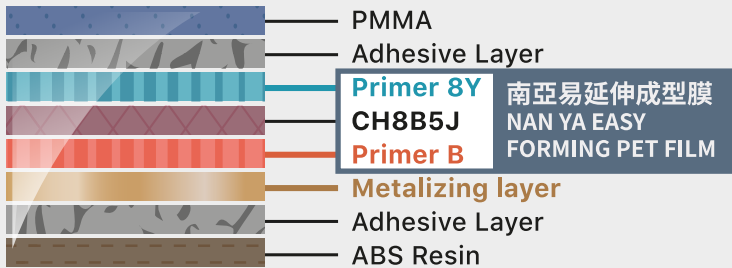


車用金屬裝飾薄膜
AUTO DECORATION
EASY FORMING PET FILM

產品特性 PRODUCTIVE PROPERTIES

- 採用低熔點共聚酯，降低軟化溫度，利於低溫成型。
Using low melting copolymer to induce softningTemp. is propitious to from at lower temp.
- 低霧度高光澤設計
Low haze and high gloss design
- 兩面不同易接著處理提供不同材料加工使用
Dfferent easy coatings treated on different side

加工品結構 STRUCTURE OF PROCESSING PRODUCTS



型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用		
				電子膠帶	IMD膜	戶外耐候膜
BP21	◆ 高透明(透光率88.5%) 高清潔度膜	Corona	無 處 理	○ BP-牽料用		
BD21	◆ 霧度：BP、BD膜5-9% BD216膜3-5%					
BD216	◆ BP、BD膜： UL VTM-2認證防爆膜用					
CH885J	◆ 加熱後可易拉伸成形膜 (供IMD貼合型加工產品用)	Primer1	Primer1		○	
CH285J	◆ 高透明(透光率90%以上) ◆ CH8膜：塗佈易接着處理	Corona	Primer1			
AH115U	◆ UV阻隔膜，UV-cut ≥90%	無 處 理	無 處 理			○

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications		
				Tape	IMD Film	Weathering Film
BP21	◆ High transparency(88.5%) and good cleanliness	Corona	No Treatment	○		
BD21	◆ Haze: BD film 5~9%, BD216 film 3~5%					
BD216	◆ BP, BD film: UL VTM-2 certification					
CH885J	◆ Easy forming after heating film(For IMD film use)	Primer1	Primer1		○	
CH285J	◆ Super high transparency: 90-93%	Corona	Primer1			
	◆ Good adhesion with primer					
AH115U	◆ UV blocking film, UV-cut ≥ 90%	No Treatment	No Treatment			○

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM

工業與包裝用薄膜
INDUSTRIAL AND PACKAGING FILMS

產品特性 PRODUCTIVE PROPERTIES

- 搭配不同陶瓷漿料，客製化離型塗佈層
Various release formulations can match customer's slurry
- 良好膜厚均勻性，有利於多層陶瓷堆疊
Good film smooth and quality for MLCC process
- 配合陶瓷薄帶厚度，調整膜結構與表面平坦性
Nan Ya can adjust film structure or roughness for different green sheet thickness

產品結構與特性 STRUCTURE & FEATURE OF PRODUCTS

型 號 Type	一般規格 General Grade (L130C)	中階規格 Medium Grade (H130M)	高容 High Grade (LJ31G or S131G)
膜結構示意圖 Film structure			平滑面 Smooth side (coating side)
三維雷射顯微鏡圖 3D -image Keyence Laser Scanning Microscope			
表面粗糙度 (非接觸式) Surface roughness (non-contact mode)	Ra=0.025µm Rz=1.1~1.3µm	Ra=0.018µm Rz=0.7~0.9µm	Ra=0.011µm Rz=0.2µm
Rp(500~700nm)	—	—	0 %
Rp > 700nm	—	—	0 %
適用漿料厚度 Applicable green thickness	7 µm以上	2~7µm	1.5µm以下

型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用			
				商標	霧面轉寫/ 離型膜	印刷 線路片	血糖 試片
CH286 CH886	◆ 高透明，高光澤膜 ◆ 膜8面：可UV油墨印刷易接著	Corona	Primer1	○			
霧 面 高 粗 度 膜	BM113	無 處 理	無 處 理	○	○		
	BM213	Corona					
	BM21	◆ BM一般霧膜 Corona			○		
	BT21	◆ TN11T膜：為加熱不易脆裂 Corona					
	BT11	◆ BL21膜：供電路板加工用 無 處 理		○	○		
	TN11T	無 處 理					
	BL21	Corona					

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications			
				Label	Transfer/ Release film	Printed circuit	Blood glucose test strip
CH286 CH886	◆ High transparency: 90-93% ◆ Good adhesion with primer	Corona	Primer1	○			
BM113	◆ BM general fog film	NoTreatment	NoTreatment	○	○		
BM213		Corona					
BM21		Corona			○		
BT21	◆ TN11T:Heating is not easy to crack	Corona	NoTreatment				
BT11	◆ BM21R:Extinction type	NoTreatment		○	○		
TN11T		NoTreatment					
BL21		Corona					

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM

電池標線用難燃黑膜 THE BLACK FLAME RETARDANT PET FILM FOR LABEL OF BATTERY



電池標籤包膜
Label of Battery



薄膜鍵盤
Membrane Keyboard

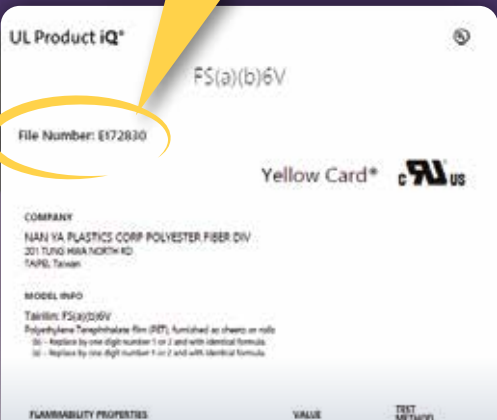


產品特性 PRODUCTIVE PROPERTIES

- 無鹵 Halogen free
- 減少客戶加工工序 Decreasing customer's coating process

產品結構 & 認證 STRUCTURE & CERTIFICATION

Thickness of KFS226V (μm) 膜厚		25	36	46
拉伸強度 Tensile Strength (kg/mm2)	MD	18.42	17.63	17.59
	TD	21.86	21.52	21.78
伸長率 (%) Elongation	MD	136	140	152
	TD	107	108	109
UL 難燃認證 Certification of UL		VTM-0	VTM-0	VTM-0



型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用				
				商標	遮光膠帶	難燃膠帶電池包膜	窗簾	樹脂印刷版材
BY21	◆ 白色不透明膜	Corona	無 處 理					
CY28	◆ YY22LQ膜：輕量型 (比重1.1)	Corona	無 處 理	○			○	
YY22LQ		Corona	Corona	電子標籤				
FW21	◆ 黑白膜：膜一面白色，另一面黑色	Corona	無 處 理	○			○	
FS21	◆ 黑色/亮面，高遮光性膜 (可有效遮斷手機強光)	Corona	無 處 理	○	○	○	○	
FS22V	◆ V膜：難燃膜							
AH21V	◆ 高透明膜(透光率89%)	Corona	Corona		○	○		
AH22V	◆ V膜：UL VTM-0難燃級認證							
AH28V	◆ AH8膜：塗佈印刷易接著							
CH185F	◆ primer塗佈易接著處理	無 處 理	Primer					○
CH185N5	◆ 抗靜電處理							
CH18H5	◆ 樹脂型柔版印刷版材加工用膜							
CL1A								

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications				
				Label	Masking tape	Flame-retardant tape	Curtain	Flexography
BY21	◆ White film	Corona	No Treatment					
CY28	◆ QY: Lightweight (proportion 1.1)	Corona	No Treatment	○			○	
YY22LQ		Corona	Corona					
FW21	◆ Black / white film (Surface on both sides)	Corona	No Treatment	○			○	
FS21	◆ Black film: Gloss/opaque	Corona	No Treatment	○	○	○	○	
FS22V	◆ 22V: Flame retardant							
AH21V	◆ Flame retardant film: UL VTM-0	Corona	Corona		○	○		
AH22V	◆ High transparency (89%)							
AH28V	◆ AH28V: Good adhesion with primer							
CH185F	◆ Good adhesion with primer film	No Treatment	Primer					○
CH185N5	◆ Anti-static treatment							
CH18H5	◆ For flexographic printing resin use(CTP)							
CL1A								

南亞PET膜與可加工品明細表
APPLICATIONS OF NAN YA PET FILM

食品包裝用膜 FOOD PACKAGING FILM



產品設計 PRODUCT DESIGN



產品品質要求
QUALITY REQUIREMENT

環保法規
南亞聚酯膜符合FDA、RoHS Reach
與日本化審法。
ENVIRONMENT REGULATIONS
Complies with FDA, RoHS Reach
and CLCS(Japan).

效能極大化 MAXIMUM PERFORMANCE

膜寬可達 Max. Width 3.1 Meters
最大卷長 Max. Length 60000 Meters

型 號	膜 特 性	膜卷內面處理	膜卷外面處理	加 工 產 品 運 用																	
				包 裝	燙 金 轉 寫																
BP21	◆ 高透明膜，有多種不同光學性： <table><tr><td></td><td>霧度</td><td>光澤度</td><td>表面粗度</td></tr><tr><td>BP216</td><td>2.9%</td><td>169%</td><td>0.02</td></tr><tr><td>BP</td><td>4.1%</td><td>154%</td><td>0.03</td></tr><tr><td>BQ(GQ)</td><td>5%</td><td>149%</td><td>0.037</td></tr></table> ◆ 有FDA認證		霧度	光澤度	表面粗度	BP216	2.9%	169%	0.02	BP	4.1%	154%	0.03	BQ(GQ)	5%	149%	0.037	Corona	無 處 理	○	
		霧度	光澤度	表面粗度																	
BP216		2.9%	169%	0.02																	
BP		4.1%	154%	0.03																	
BQ(GQ)		5%	149%	0.037																	
BQ21	無 處 理																				
BQ22	無 處 理																				
GQ21	Corona																				
BP216	◆ 供高阻水氣食品包裝用 (透明蒸鍍膜)	Corona	無 處 理	○																	
BP226			Corona																		
CP2B6	◆ 高透明primer處理膜 ◆ CP2B6膜供耐水煮鍍鋁膜用	Corona	Primer6	○																	
CH286			Primer1																		
BP116(H)	◆ 高透明膜 ◆ 膜面轉寫加工性佳	無 處 理	無 處 理	○																	

Type	Characteristics	In-side Treatment	Out-side Treatment	Applications																	
				Package	Stamping foil																
BP21 BQ21 BQ22 GQ21	◆ High transparency(88.5%) and good cleanliness for package <table><tr><td></td><td>Haze</td><td>Gloss</td><td>Roughness</td></tr><tr><td>BP216</td><td>2.9%</td><td>169%</td><td>0.02</td></tr><tr><td>BP</td><td>4.1%</td><td>154%</td><td>0.03</td></tr><tr><td>BQ(GQ)</td><td>5%</td><td>149%</td><td>0.037</td></tr></table> ◆ (FDA certification)		Haze	Gloss	Roughness	BP216	2.9%	169%	0.02	BP	4.1%	154%	0.03	BQ(GQ)	5%	149%	0.037	Corona	NoTreatment NoTreatment NoTreatment Corona	○	
	Haze	Gloss	Roughness																		
BP216	2.9%	169%	0.02																		
BP	4.1%	154%	0.03																		
BQ(GQ)	5%	149%	0.037																		
BP216 BP226	◆ For high barrier package film use	Corona	NoTreatment Corona	○																	
CP2B6 CH286	◆ For Aluminized film use: *Aluminized adhesion above 300g/15mm *High temperature boiling Water Resistant ◆ Transparency primer coating Film(88.5%)	Corona	Primer6 Primer1	○																	
BP116(H)	◆ High transparency film ◆ For Stamping foil film use	NoTreatment	NoTreatment		○																

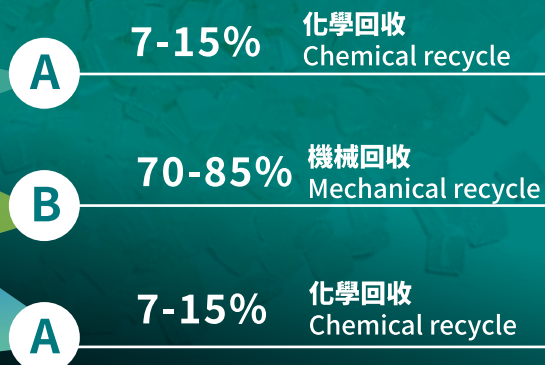
RECYCLED

rPET樹脂及PCR-PET膜

rPET Resin and PCR-PET Film

產品結構圖

PRODUCT STRUCTURE



單一材質 MONO-MATERIAL

聚酯白膜百葉窗

POLYESTER VENETIAN BLIND

百葉窗原以多種材質組合而成，廢棄後因拆解困難無法回收只能以焚化處理。

All parts are made by polyester to facilitate recycling and reuse. All parts are made by polyester to facilitate.

以PET材質全新設計組成，廢棄後可整組回收再利用。

All parts are made by polyester to facilitate recycling and reuse.

碳排認證與專利申請

CERTIFICATION AND PATENTS



寶特瓶回收聚酯膜碳排可降低

Compared to virgin PET film, PCR-PET film can reduced 32.4% emission of CO₂

32.4% CO₂

碳排放量通過英國標準協會(BSI)認證

Emission of NAN YA PET Film Certified by BSI.



INNOVATION

標籤用環保膜

RECYCLE FILM FOR LABEL

產品特性

PRODUCT FEATURES

ESG環境永續材質 | 高透明度利於產品展示 | 具高度加工性

ESG Material | High Transmittance | High Processability

產品應用

APPLICATION

包裝標籤

Packaging Label



申請國家與地區 Application country	台灣 Taiwan	日本 Japan	歐洲 EU	美國 US	中國 China
專利申請篇數 Number of application patents	17	17	17	17	7
已公開篇數 Number of published patents	17	17	17	17	7
已取得專利篇數 Number of obtained patents	17	16	4	8	3
專利總申請篇數 Total amount of application patents	75				
專利總取得篇數 Total amount of obtained patents	48				



南亞塑膠工業股份有限公司
NAN YA PLASTICS CORPORATION
聚酯膜事業部 · Polyester Film Division

聯絡人：歐棟郎 / 何松雲
台北市內湖區南京東路六段390號4F
4F, No.390, Sec.6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist.,
Taipei City
TEL : 886-2-2717-2211 ext.6883
FAX: 886-2-2717-9850
E-mail : donaldou@npc.com.tw



南亞PET膜