



維護森林資源  
符合環保需求

南亞珠光紙

NAN YA PEPA



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



## 目 錄

|    |                     |       |
|----|---------------------|-------|
| 1  | 壹、前言                | ..... |
| 4  | 貳、南亞珠光紙簡介           | ..... |
| 5  | 參、珠光紙產品規格表          | ..... |
| 7  | 肆、珠光紙產品物性特性         | ..... |
| 9  | 伍、珠光紙應用於各式印刷及加工注意事項 | ..... |
| 16 | 陸、南亞珠光紙售後服務         | ..... |
| 17 | 柒、珠光紙應用實例           |       |





## 前言

NAN YA PEPA ....

### 一、珠光紙開發經過：

**鑑**於近半世紀以來，人類文明不斷快速進步，對環境資源竭盡地使用，造成環境的改變、破壞而逐漸影響人類的生活。目前發現惟有廣植樹木才能減緩環境之破壞，但是由於人類文明需要的天然紙，工業的發達需要的紙箱及棧板.等等，均以樹材當做原料，如果不設法取代天然紙，雖然執行廣植樹木，相信樹木會不增加反而減少，想以廣植樹木來減緩環境破壞的目標是達不到的。南亞公司有鑑於此，自 1991 年即著手研發，經七年的時間耗費數千萬美元，終於在 1998 年 5 月正式推出，以 PP 為主要原料的合成紙，比一般合成紙比重低、剛性佳、遮蔽性良好，且價格便宜，最有可能取代天然紙的合成紙，我們將此合成紙商品名註冊為一 " 珠光紙 "。

### 二、珠光紙對人類之貢獻：

1. **不需砍伐樹木：**人類的文明需要資源將造成環境的破壞，由於珠光紙是不以樹材作為原料的紙，是目前唯一可以減緩環境破壞之材質。
2. **可重覆使用減少資源浪費：**珠光紙使用後，經回收粉碎、再製粒後可再做為生產塑膠棧板及射出製品之原料，故可重覆使用減少資源浪費。
3. **以較薄較輕的珠光紙用於印刷品，減少郵遞費用與減輕幼童書包重量：**珠光紙由於比重低、剛性佳、遮蔽性良好且撕不破，與一般紙比，達到相同效果時，珠光紙可以用較薄之厚度取代，因此印刷品改用珠光紙後可節省郵遞費用與減輕幼童書包重量，有助於成長中幼童之健康。
4. **以單一材質即可達到所需特性，有利回收再使用：**天然紙為了防水需要以 PE 淋膜，為了印刷精美以 BOPP 貼合，造成無法回收；使用珠光紙以單一材質可以達到防水與印刷精美之特性。
5. **重要文件、重要著作可永久保存：**珠光紙由於耐候性比天然紙佳，因此重要文件、重要著作，以珠光紙印製可永久保存。







三、珠光紙的四大用途：

1. 以最優良的物性與最佳的價格，取代目前一般合成紙：

| 用 途          | 說 明                         |
|--------------|-----------------------------|
| 各式印刷         | 印刷精美，適用印刷方式廣，價格較低，可取代一般合成紙。 |
| 路線圖、遊戲圖、教學掛圖 | 印刷精美，價格較低，可取代一般合成紙。         |
| 各式標籤         | 印刷精美，等級齊全，價格較低，可取代一般合成紙。    |
| 熱感紙塗佈底紙      | 品質優良，價格較低，可取代一般合成紙。         |
| 網印海報         | 印刷精美，價格較低，可取代一般合成紙。         |
| 電腦噴墨底紙       | 價格較低，可取代一般合成紙。              |
| 航空吊牌         | 印刷精美，價格較低，可取代一般合成紙。         |

2. 取代以一般紙淋膜 PE 與一般紙貼合 BOPP 膜之製品：

| 用 途      | 說 明                             |
|----------|---------------------------------|
| 背膠式標籤    | 可取代銅版紙貼合 BOPP 上光膜之標籤製品，具單一材質特性。 |
| 離型底紙     | 可取代 PE 淋膜底紙，具單一材質特性。            |
| 環罐標籤     | 可取代銅版紙貼合 BOPP 上光膜之標籤，具單一材質特性。   |
| 手提袋      | 可取代牛皮紙貼合 BOPP 上光膜之紙袋，具單一材質特性。   |
| 商業平版印刷海報 | 可取代銅版紙貼合 BOPP 上光膜之海報用途，具單一材質特性。 |

3. 以較輕、防水、撕不破之特性應用於一般印刷品及加工品：

| 用途                                 | 說明                                                                    |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 說明書、書刊、雜誌<br>年曆、旗幟                 | 應用撕不破、遮蔽率佳及防水之特性，另以機能性取代天然紙張印刷品，紙張可改薄，加上比重較一般紙張輕，如使用於教科書、雜誌，將可減輕攜帶重量。 |
| 貼合用紙、原料包裝袋、<br>吊掛帶、相簿內頁、包裝紙、墊套及隔離材 | 應用仿紙化高白度、撕不破及防水特性，廣泛使用於塑膠加工製品應用。                                      |

4. 以耐候性佳之特性應用於需永久保存之資料：

| 用 途        | 說 明                        |
|------------|----------------------------|
| 電腦噴墨底紙     | 比一般天然紙具耐候性，且防水、撕不破，適合永久保存用 |
| 雷射印表機用紙    | 比一般天然紙具耐候性，且防水、撕不破，適合永久保存用 |
| 說明書、教科書、雜誌 | 比一般天然紙具耐候性，且防水、撕不破，適合永久保存用 |





## 珠光紙與銅版紙材質特性、印刷適性比較





## 南亞「珠光紙・PEPA」簡介

歡迎使用南亞塑膠公司第三事業部新推出之產品—珠光紙。珠光紙(英文商品名:PEPA)係本事業部研究開發以塑膠材質仿紙化生產,以機能性取代天然紙張(文化用紙)之新產品。換言之,其除了有天然紙張所達不到之防水、耐久、撕不破之塑膠物性外,又兼具文化用紙之優良印刷加工適性,可廣泛用於凸版、裁切、鑽孔、摺紙等後加工領域。可應用於:

1. 平版印刷名片。
2. 網版印刷名片。
3. 雷射印表機名片。
4. 彩色雷射印表機用紙。
5. 電腦噴墨塗佈底紙(貼紙、海報、相紙用)。
6. 電腦噴墨塗佈底紙(燈箱廣告用)。
7. 燈箱用網印海報。
8. 懸掛式網印海報。
9. 廣告宣傳看板貼合用紙。
10. 燈箱反光板。
11. 登山、旅遊路線圖。
12. 教學掛圖。
13. 兒童遊戲圖。
14. 熱轉印用背膠標籤。
15. 印刷用背膠標籤。
16. 片裝貼瓶用環罐標籤。
17. 捲裝貼瓶用環罐標籤。
18. 射出成型用模內標籤。
19. 離型底紙。
20. 原料包裝袋。
21. 包裹快遞袋。
22. 彩色商業平版印刷海報。
23. 年曆、月曆。
24. 廣告、宣傳旗幟。
25. 吊掛帶。
26. 彩色平版印刷-產品說明書、畫刊、雜誌。
27. 文字印刷-產品說明書、雜誌內頁用紙。
28. 相簿內頁用紙。
29. 文件資料袋隔頁紙。
30. 熱感紙塗佈底紙(航空行李標籤)。
31. 熱感紙塗佈底紙(醫療用)。
32. 航空用行李吊牌。
33. 貨運包裹用吊牌。
34. 服飾吊牌。
35. 百貨標示吊牌。
36. 禮品、花卉包裝紙。
37. 面材保護紙。
38. 貼合面材用紙(貼合紙板用)。
39. 貼合面材用紙(貼合合板、塑膠板材用)。
40. 中、小型手提袋。
41. 大型手提袋。
42. 食品包裝膜(積層貼合、熱封用)。
43. 食品包裝膜(塗膠冷封用)。
44. CD片隔離材。
45. 電子材料隔離板。
46. 瓶罐封口墊片。
47. 展示會場用壁紙。
48. 沐浴用品包裝。





# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」產品規格表

| 產品項目      |                        |        | 紙張厚度 | 推薦用途                                        | 片裝規格               |                 |                   | 捲裝規格 | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------|--------|------|---------------------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                        |        |      |                                             | 4/6 版<br>31" X 43" | 菊版<br>25" X 35" | 張/包<br>Sheet/pack |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 非塗佈型珠光紙等級 | 文字印刷用珠光紙               | PM-60  | 60   | 雜誌、說明書、教材<br>內頁文字印刷用紙、相簿內頁、隔離紙              |                    |                 |                   | ●    | <p>■片裝 PH,PM,PP,PQ,PX,AH 製品：<br/>4/6 版：1093m/m × 788m/m<br/>菊版：894m/m × 638m/m<br/>特殊規格：(635m/m~1300m/m) × (635m/m~1300m/m)<br/>非庫存品，依您的需求訂製！</p> <p>■捲裝：<br/>1.以 3" 及 6" 紙管捲取<br/>2.寬度：<br/>(1)PG, PF,PI,EY,EL,EP 製品：<br/>1650m/m,1580m/m,1400m/m<br/>1300m/m,1260m/m,1250m/m<br/>1200m/m,1185m/m,1140m/m<br/>1125m/m,1100m/m,1095m/m<br/>1000m/m, 892m/m, 890 m/m<br/>870 m/m, 840 m/m<br/>(2)PL,PP,PQ,PS,PT,PU,PX,PV, PY,PM,UP,GG, GN 製品：<br/>最窄:340m/m<br/>最寬:2065m/m</p> <p>3.長度：<br/>(1)成品厚度 100 μ 以下 3000M/ 捲<br/>或 6000M/ 捲<br/>(2)成品厚度 120 μ 以上 2000M/ 捲</p> |
|           |                        | PM-80  | 80   |                                             | ●                  | ●               | 500               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 單面印刷塗佈基材用紙<br>(可熱封)    | PL-40  | 40   | 環罐標籤、食品包裝<br>印刷包裝紙<br>感熱紙塗佈底紙<br>(航空行李、醫療用) |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PL-50  | 50   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PL-60  | 60   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PL-70  | 70   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PL-80  | 80   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PL-100 | 100  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 通用型標籤紙                 | PP-70  | 70   | 環罐標籤、背膠標籤、<br>射出型模內標籤、貼合<br>面材、隔離板          | ●                  | ●               | 500               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PP-80  | 80   |                                             | ●                  | ●               | 500               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PP-81  | 81   |                                             | ●                  | ●               | 500               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PP-100 | 100  |                                             | ●                  | ●               | 250               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 工業包裝袋<br>貼合用、購物<br>袋用紙 | PQ-50  | 50   | 包裝袋貼合用紙                                     |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PQ-60  | 60   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PQ-70  | 70   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PQ-150 | 150  | 購物袋                                         | ●                  | ●               | 250               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PQ-170 | 170  |                                             | ●                  | ●               | 250               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 可透光基材                  | PS-60  | 60   | 離型底紙<br>噴墨塗佈(燈箱用)                           |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PS-80  | 80   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PS-110 | 110  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 單面印刷塗佈基材用紙<br>(不可熱封)   | PT-50  | 50   | 離型底紙<br>噴墨塗佈底紙<br>網印海報                      |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PT-80  | 80   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PT-120 | 120  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PT-150 | 150  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PT-170 | 170  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 霧面白色不透光珠光膜             | PX-80  | 80   | 吊掛帶、素材、<br>環罐標籤                             | ●                  | ●               | 500               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PX-88  | 88   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PX-100 | 100  | 噴墨塗佈底紙<br>吊掛帶、網印名片                          |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PX-120 | 120  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PX-150 | 150  |                                             | ●                  | ●               | 250               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PX-170 | 170  |                                             | ●                  | ●               | 250               | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PV-50  | 50   | Bar Code 用                                  |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           | 亮面白色不透光珠光膜             | PY-35  | 35   | 破壞膠帶、環罐標籤                                   |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-36  | 36   | 環罐標籤                                        |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-38  | 38   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-48  | 48   | 吊掛帶、素材<br>反光紙、保護膜、貼合<br>基材                  |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-68  | 68   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-72  | 72   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-88  | 88   |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|           |                        | PY-108 | 108  |                                             |                    |                 |                   | ●    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |





| 產品項目                                      |                |        | 紙張<br>厚度 | 推薦用途                                              | 片裝規格          |               |            | 捲裝<br>規格 | 備註                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------|----------------|--------|----------|---------------------------------------------------|---------------|---------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                |        |          |                                                   | 4/6 版         | 菊版            | 張 / 包      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                |        |          |                                                   | 31" × 43"     | 25" × 35"     | Sheet/pack |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 非<br>塗<br>佈<br>型<br>珠<br>光<br>紙<br>等<br>級 | 亮面白色不<br>透光珠光膜 | PY-118 | 118      | 吊掛帶、素材                                            |               |               |            | ●        | ■片裝 PH,PM,PP,PQ,PX,AH 製品：<br>4/6 版：1093m/m × 788m/m<br>菊 版：894m/m × 638m/m<br>特殊規格：(635m/m~1300m/m)×<br>(635m/m~1300m/m)<br>非庫存品，依您的需求訂製！<br>■捲裝：<br>1.以 3" 或 6" 紙管捲取<br>2.寬度：<br>(1)PG,PI,EY,EL,EP 製品：<br>1650m/m,1580m/m,1400m/m<br>1300m/m,1260m/m,1250m/m<br>1200m/m,1185m/m,1140m/m<br>1125m/m,1100m/m,1095m/m<br>1000m/m , 892m/m, 890 m/m<br>870 m/m ,840 m/m<br>(2)PL,PP,PQ,PS,PT,PU,PX,PV,<br>PY,PM,UP,GG 製品：<br>最窄:340m/m<br>最寬:2000m/m<br>3.長度：<br>(1)成品厚度 100 μ 以下 3000M/ 捲<br>或 6000M/ 捲<br>(2)成品厚度 120 μ 以上 2000M/ 捲 |
|                                           |                | PY-138 | 138      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PY-139 | 139      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PY-142 | 142      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PY-168 | 168      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | 耐候型<br>標籤紙     | UP-80  | 80       | 標籤用紙                                              |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | UP-100 | 100      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | 珠光膜            | GG-30  | 30       | 積層貼合、熱封用<br>食品包裝                                  |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | GG-35  | 35       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | GG-40  | 40       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | GG-45  | 45       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | GG-50  | 50       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | GN-40  | 40       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 塗<br>佈<br>型<br>珠<br>光<br>紙<br>等<br>級      | 特殊塗佈<br>加工用紙   | AH-182 | 182      | 彩色雷射印表機用紙                                         | 33.9" × 47.6" | 35.8" × 50.4" | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | EL-70  | 70       | 貼合面材、<br>UV 印刷標籤用                                 |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | EP-80  | 80       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | ET-80  | 80       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | EY-72  | 72       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | 單面雪銅<br>(捲裝)   | PF-94  | 94       | 各式印刷、熱轉印<br>標籤用、塗佈基材                              |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-54  | 54       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-74  | 74       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-75  | 75       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-94  | 94       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-114 | 114      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PG-144 | 144      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | 雙面雪銅<br>(片裝)   | PH-80  | 80       | 平版印刷用紙：地圖、<br>旗幟、說明書、名片、<br>封面、雜誌、書刊、<br>年曆、月曆、吊牌 | ●             | ●             | 500        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PH-100 | 100      |                                                   | ●             | ●             | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PH-120 | 120      |                                                   | ●             | ●             | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PH-130 | 130      |                                                   | ●             | ●             | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PH-150 | 150      |                                                   | ●             | ●             | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PH-180 | 180      |                                                   | ●             | ●             | 250        |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           | 雙面雪銅<br>(捲裝)   | PI-60  | 60       | 熱轉印用紙、網印海<br>報、貼合用塗佈基材及<br>供平版印刷用切片紙捲             |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-80  | 80       |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-100 | 100      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-120 | 120      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-130 | 130      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-150 | 150      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-180 | 180      |                                                   |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                           |                | PI-151 | 151      | 燈箱網印用紙                                            |               |               |            | ●        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |



# 南亞「珠光紙・PEPA」產品物性特性

| 產品項目      |                      |        | 紙張厚度 | 推薦用途                               | 厚度允差 | 比重   | 基重    | 光澤度     | 白度 | 不透明度 | 粗糙度 | 表面阻抗             | 潤濕張力    | 膠帶堅牢度 |
|-----------|----------------------|--------|------|------------------------------------|------|------|-------|---------|----|------|-----|------------------|---------|-------|
|           |                      |        |      |                                    | %    | ---  | g/M2  | %       | %  | %    | μ m | Ω                | Dyne/cm | 1~6   |
| 非塗佈型珠光紙等級 | 文字印刷用珠光紙             | PM-60  | 60   | 雜誌、說明書、教材<br>內頁文字印刷用紙、相簿內頁、隔離紙     | 5    | 0.60 | 36.0  | 50/52   | 88 | 84   | 0.8 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PM-80  | 80   |                                    | 5    | 0.68 | 54.4  | 48/50   | 90 | 88   | 0.8 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           | 單面印刷塗佈基材用紙<br>(可熱封)  | PL-40  | 40   | 環罐標籤、食品包裝<br>印刷包裝紙                 | 5    | 0.79 | 31.6  | 25/75   | 93 | 74   | 1.0 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PL-50  | 50   |                                    | 5    | 0.74 | 37.0  | 25/79   | 93 | 81   | 1.1 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PL-60  | 60   | 感熱紙塗佈底紙<br>(航空行李、醫療用)              | 5    | 0.77 | 46.2  | 25/78   | 93 | 85   | 0.9 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PL-70  | 70   |                                    | 5    | 0.77 | 53.9  | 24/79   | 93 | 86   | 1.0 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PL-80  | 80   |                                    | 5    | 0.77 | 61.6  | 30/77   | 94 | 87   | 0.9 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PL-100 | 100  |                                    | 5    | 0.76 | 76.0  | 35/78   | 94 | 91   | 0.8 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           | 通用型標籤紙               | PP-70  | 70   | 環罐標籤、背膠標籤、<br>射出型模內標籤、貼合<br>面材、隔離板 | 5    | 0.77 | 53.9  | 30/77   | 93 | 86   | 1.2 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PP-80  | 80   |                                    | 5    | 0.77 | 61.6  | 30/78   | 94 | 87   | 1.2 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PP-81  | 81   |                                    | 5    | 0.77 | 62.4  | 25/79   | 94 | 87   | 1.4 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PP-100 | 100  |                                    | 5    | 0.77 | 77.0  | 30/77   | 94 | 91   | 1.1 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           | 工業包裝袋貼合用、購物袋用紙       | PQ-50  | 50   | 包裝袋貼合用紙                            | 5    | 0.55 | 27.5  | 25/107  | 91 | 82   | 1.3 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PQ-60  | 60   |                                    | 5    | 0.55 | 33.0  | 25/107  | 91 | 85   | 1.2 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PQ-70  | 70   | 購物袋                                | 5    | 0.55 | 38.5  | 25/79   | 91 | 86   | 1.2 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PQ-150 | 150  |                                    | 5    | 0.60 | 90.0  | 20/108  | 94 | 93   | 1.4 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           | 可透光基材                | PQ-170 | 170  | 離型底紙<br>噴墨塗佈(燈箱用)                  | 5    | 0.60 | 102.0 | 20/108  | 94 | 93   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PS-60  | 60   |                                    | 5    | 0.86 | 51.6  | 20/125  | 85 | 45   | 1.3 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PS-80  | 80   |                                    | 5    | 0.86 | 68.8  | 23/125  | 85 | 45   | 1.3 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           | 單面印刷塗佈基材用紙<br>(不可熱封) | PS-110 | 110  | 離型底紙<br>噴墨塗佈底紙<br>網印海報             | 5    | 0.80 | 88.0  | 24/124  | 85 | 53   | 1.3 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PT-50  | 50   |                                    | 5    | 0.74 | 37.0  | 20/118  | 93 | 81   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PT-80  | 80   |                                    | 5    | 0.70 | 56.0  | 20/118  | 94 | 87   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PT-120 | 120  |                                    | 5    | 0.68 | 81.6  | 21/118  | 94 | 93   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PT-150 | 150  |                                    | 5    | 0.68 | 102.0 | 30/118  | 94 | 94   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           |                      | PT-170 | 170  |                                    | 5    | 0.65 | 110.5 | 25/117  | 94 | 95   | 1.7 | 10 <sup>13</sup> | 41/38   | 6     |
|           | 霧面白色不透光珠光膜           | PX-80  | 80   | 吊掛帶、素材、環罐標籤                        | 5    | 0.70 | 56.0  | 65/66   | 88 | 84   | 0.8 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PX-88  | 88   |                                    | 5    | 0.73 | 64.2  | 78/79   | 88 | 84   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           |                      | PX-100 | 100  | 噴墨塗佈底紙<br>吊掛帶、網印名片                 | 5    | 0.71 | 71.0  | 78/79   | 88 | 88   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           |                      | PX-120 | 120  |                                    | 5    | 0.70 | 84.0  | 77/78   | 88 | 88   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           |                      | PX-150 | 150  |                                    | 5    | 0.68 | 102.0 | 77/78   | 88 | 90   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           |                      | PX-170 | 170  |                                    | 5    | 0.68 | 115.6 | 76/77   | 88 | 92   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           |                      | PV-50  | 50   | Bar Code用                          | 5    | 0.86 | 43.0  | 80/80   | 88 | 82   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 39/39   | 6     |
|           | 亮面白色不透光珠光膜           | PY-35  | 35   | 破壞膠帶、環罐標籤                          | 5    | 0.76 | 26.6  | 118/119 | 88 | 70   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PY-36  | 36   | 環罐標籤                               | 5    | 0.65 | 23.4  | 118/118 | 88 | 82   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/32   | 6     |
|           |                      | PY-38  | 38   |                                    | 5    | 0.62 | 23.6  | 117/118 | 88 | 82   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/32   | 6     |
|           |                      | PY-48  | 48   | 吊掛帶、素材、反光紙、<br>保護膜、貼合基材            | 5    | 0.80 | 38.4  | 117/117 | 88 | 75   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PY-68  | 68   |                                    | 5    | 0.73 | 49.6  | 117/116 | 88 | 82   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PY-72  | 72   |                                    | 5    | 0.74 | 53.3  | 118/117 | 88 | 82   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PY-88  | 88   |                                    | 5    | 0.73 | 64.2  | 114/115 | 88 | 84   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |
|           |                      | PY-108 | 108  |                                    | 5    | 0.69 | 74.5  | 113/113 | 88 | 88   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38   | 6     |





| 產品項目      |              |        | 紙張厚度 | 推薦用途                                              | 厚度允差 | 比重   | 基重    | 光澤度     | 白度 | 不透明度 | 粗糙度 | 表面阻抗             | 潤濕張力       | 膠帶堅牢度 |
|-----------|--------------|--------|------|---------------------------------------------------|------|------|-------|---------|----|------|-----|------------------|------------|-------|
|           |              |        |      |                                                   | %    | ---  | g/M2  | %       | %  | %    | μ m | Ω                | Dyne/cm    | 1~6   |
| 非塗佈型珠光紙等級 | 亮面白色不透光珠光膜   | PY-118 | 118  | 吊掛帶、素材                                            | 5    | 0.69 | 81.4  | 114/114 | 88 | 88   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38      | 6     |
|           |              | PY-138 | 138  |                                                   | 5    | 0.68 | 93.8  | 115/114 | 88 | 90   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38      | 6     |
|           |              | PY-139 | 139  |                                                   | 5    | 0.68 | 94.5  | 114/116 | 88 | 85   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38      | 6     |
|           |              | PY-142 | 142  |                                                   | 5    | 0.68 | 96.6  | 115/114 | 88 | 90   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38      | 6     |
|           |              | PY-168 | 168  |                                                   | 5    | 0.67 | 112.6 | 116/117 | 88 | 92   | 0.6 | 10 <sup>13</sup> | 38/38      | 6     |
|           | 耐候型標籤紙       | UP-80  | 80   | 標籤用紙                                              | 5    | 0.77 | 61.6  | 30/78   | 94 | 87   | 1.2 | 10 <sup>13</sup> | 41/38      | 6     |
|           |              | UP-100 | 100  |                                                   | 5    | 0.77 | 77.0  | 30/77   | 94 | 91   | 1.0 | 10 <sup>13</sup> | 41/38      | 6     |
|           | 珠光膜          | GG-30  | 30   | 積層貼合、熱封用<br>食品包裝                                  | 5    | 0.74 | 22.2  | 76/74   | 63 | 72   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
|           |              | GG-35  | 35   |                                                   | 5    | 0.74 | 25.9  | 75/78   | 64 | 73   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
|           |              | GG-40  | 40   |                                                   | 5    | 0.74 | 29.6  | 77/76   | 66 | 74   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
|           |              | GG-45  | 45   |                                                   | 5    | 0.75 | 33.8  | 78/78   | 69 | 75   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
|           |              | GG-50  | 50   |                                                   | 5    | 0.75 | 37.5  | 78/82   | 70 | 78   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
|           |              | GN-40  | 40   |                                                   | 5    | 0.74 | 30.0  | 113/112 | 66 | 74   | 0.4 | 10 <sup>13</sup> | 37/31      | 6     |
| 塗佈型珠光紙等級  | 特殊塗佈加工用紙     | AH-182 | 182  | 彩色雷射印表機用紙                                         | 5    | 0.72 | 131.0 | 12/12   | 96 | 96   | 1.5 | 10 <sup>8</sup>  | 40/40      | 6     |
|           |              | EL-70  | 70   | 貼合面材、<br>UV印刷標籤用                                  | 5    | 0.77 | 53.9  | 66/98   | 93 | 86   | 0.9 | 10 <sup>12</sup> | 38/38      | 7     |
|           |              | EP-80  | 80   |                                                   | 5    | 0.77 | 61.6  | 66/88   | 94 | 87   | 0.8 | 10 <sup>12</sup> | 38/38      | 7     |
|           |              | ET-80  | 80   |                                                   | 5    | 0.71 | 56.8  | 66/114  | 94 | 87   | 0.8 | 10 <sup>12</sup> | 38/38      | 6     |
|           |              | EY-72  | 72   |                                                   | 5    | 0.75 | 54.0  | 119/114 | 88 | 83   | 0.8 | 10 <sup>12</sup> | 38/38      | 6     |
|           | 單面雪銅<br>(捲裝) | PF-94  | 94   | 各式印刷、熱轉印<br>標籤用、塗佈基材                              | 5    | 0.78 | 73.3  | 15/79   | 92 | 88   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           |              | PG-54  | 54   |                                                   | 5    | 0.89 | 48.1  | 15/118  | 92 | 80   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           |              | PG-74  | 74   |                                                   | 5    | 0.80 | 59.2  | 16/118  | 92 | 85   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           |              | PG-75  | 75   |                                                   | 5    | 0.79 | 59.3  | 15/115  | 92 | 85   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 7     |
|           |              | PG-94  | 94   |                                                   | 5    | 0.79 | 74.3  | 15/115  | 92 | 88   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           |              | PG-114 | 114  |                                                   | 5    | 0.74 | 84.4  | 15/115  | 92 | 89   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           |              | PG-144 | 144  |                                                   | 5    | 0.72 | 103.7 | 14/115  | 92 | 90   | 0.9 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /38   | 5     |
|           | 雙面雪銅<br>(片裝) | PH-80  | 80   | 平版印刷用紙：地圖、<br>旗幟、說明書、名片、<br>封面、雜誌、書刊、<br>年曆、月曆、吊牌 | 5    | 0.86 | 68.8  | 14/15   | 92 | 87   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PH-100 | 100  |                                                   | 5    | 0.84 | 84.0  | 14/14   | 92 | 88   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PH-120 | 120  |                                                   | 5    | 0.78 | 93.6  | 14/14   | 92 | 90   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PH-130 | 130  |                                                   | 5    | 0.78 | 101.4 | 14/15   | 92 | 91   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PH-150 | 150  |                                                   | 5    | 0.76 | 114.0 | 15/14   | 92 | 92   | 1.4 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PH-180 | 180  |                                                   | 5    | 0.74 | 133.2 | 14/14   | 92 | 93   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           | 雙面雪銅<br>(捲裝) | PI-60  | 60   | 熱轉印用紙、網印海<br>報、貼合用塗佈基材及<br>供平版印刷用切片紙捲             | 5    | 0.96 | 57.6  | 15/15   | 92 | 80   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-80  | 80   |                                                   | 5    | 0.86 | 68.8  | 13/14   | 92 | 87   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-100 | 100  |                                                   | 5    | 0.84 | 84.0  | 14/15   | 92 | 88   | 1.6 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-120 | 120  |                                                   | 5    | 0.78 | 93.6  | 13/15   | 92 | 90   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-130 | 130  |                                                   | 5    | 0.78 | 101.4 | 14/14   | 92 | 91   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-150 | 150  |                                                   | 5    | 0.76 | 114.0 | 14/14   | 92 | 92   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-180 | 180  |                                                   | 5    | 0.73 | 131.4 | 14/14   | 92 | 93   | 1.5 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |
|           |              | PI-151 | 151  |                                                   | 5    | 0.74 | 111.7 | 14/14   | 92 | 92   | 0.8 | 10 <sup>11</sup> | 50 ↑ /50 ↑ | 5     |

註: 1. 上表為實驗數據，僅供參考用。

註: 2. 上表產品出廠厚度允差± 5%，比重允差± 5%，基重僅供參考。





## 珠光紙用於各式加印刷及加工注意事項

**珠**光紙進行印刷加工時，其適合之印刷方式及油墨種類是相當廣泛的。但由於珠光紙是塑化材質，與天然紙張有先天上的材質差別，因此在進行印刷加工時，敬請珠光紙的使用客戶能詳細的閱讀以下的注意事項：

### 一、珠光紙用於平版印刷加工注意事項：

#### ●適用用途：

平版印刷名片、廣告宣傳看版貼合用紙、登山旅遊路線圖、教學掛圖、兒童遊戲圖、印刷用背膠標籤、片裝貼瓶用環罐標籤、彩色商業平版印刷海報、年曆、月曆、廣告宣傳旗幟、彩色平版印刷—產品說明書、畫刊、雜誌、文字印刷—產品操作說明書、雜誌內頁用紙、航空用行李吊牌、貨運包裹用吊牌、服飾吊牌、百貨標示吊牌、貼合面材用紙(貼合紙板用)、中、小型手提袋、大型手提袋。

#### ◆塗佈型珠光紙：

1. 塗佈型珠光紙用於平版商業印刷時，可得到良好的印刷品質與極快之油墨乾燥性，但由於珠光紙材質是 PP 塑膠緣故，會受油墨中溶劑作用，而使紙張約 2-3 天後即產生凹凸變形(變形程度隨紙張厚度增加而減緩)。建議您使用結皮油墨或合成紙專用墨，而不推薦使用不結皮油墨。此外,您亦可依印刷品之用途來選用耐磨、耐刮、高光澤等油墨，此點係與銅版紙相同。若您使用之油墨是高黏度型，請依需要性酌量在油墨中添加降黏劑。

2.使用合成紙專用油墨：若印刷時使用合成紙專用油墨，對珠光紙各種厚度等級之產品，均可得到良好之印刷品質及紙張安定性。另外若有需要，亦可將紙用結皮油墨依比例與合成紙專用油墨混合使用。(合成紙專用油比例不可低於 60%)

3. 適用油墨推薦如下：

| 油墨別          | 製造商       | 廠牌名稱       |
|--------------|-----------|------------|
| 合成紙專用墨       | 台灣佳龍化工    | POP-K      |
|              | 台灣東洋油墨    | TSP-202    |
|              | 日本印帝油墨    | NSPF       |
|              | 合同油墨株式會社  | SPG NNA    |
|              | 荷蘭 O+R 油墨 | IA         |
| 天然紙用<br>結皮油墨 | 台灣佳龍化工    | GEOS-G     |
|              | 台灣東洋油墨    | CK WINECOO |
|              | 台灣國際實業    | 3F         |

4. 平版印刷作雙面印刷用途時：若使用的是一般紙張印刷油墨，請在印刷第一面後約 24 小時內油墨乾燥後，立即印第二面，才不致因紙面凹凸變形導致第二面印刷對版不準。



5. 印刷潤版水之配合建議：塗佈型珠光紙在平版印刷機上之潤版水需求量比銅版紙少(約少10~15%)，因過多之潤版水會導致印刷易產生假性乾燥現象及油墨易乳化現象。同時，潤版水中之IPA比例，請不要低於13%，且潤版水PH值愈高，可得愈佳之油墨乾燥性。(建議PH值在6.0~6.5)

6. 背印防止及堆疊量建議：請使用彩色灰部置換(I.C.R.)分色原理製版面，以減少印墨使用量及避免背印。若您的印刷圖案是需吃重墨的，適量的乾燥劑添加是必需的。另建議印刷廠在使用珠光紙初期，先以謹慎原則自行斟酌印刷產品印刷圖案來決定珠光紙之堆疊量。

7. 在送紙方面的建議：珠光紙在抗靜電性方面的表現是相當良好的，因此若發生送紙不良之情形，請先確認您的加工條件，在經適當的調整後，應可很快的完成改善。另外在送紙時應儘量將吸盤吸力及導輪之壓力降低，以免造成紙面傷痕，影響印刷品質。假如您的印刷機有靜電消除裝置，印刷時開啟較佳。另必要時，請提高印刷機送紙機構之吹風量，避免因紙張分離不完全而導致夾紙之現象發生。

8. 印刷室濕度：印刷室濕度最好在50%以上，因為相對濕度太低易使印刷時產生靜電。

9. 噴粉量：適量的噴粉可防止背面反印，但不可過量否則會影響印刷後色彩亮麗度。

10. 其他注意事項：

- A. 紙張印刷未乾燥前請勿移動，以免印刷品有背印異常產生。
- B. 印刷品堆疊量需作適當之管制，因未完全乾燥之印刷品，若堆疊過量會導致背面反印及印刷慢乾。
- C. 印刷機及其周圍環境需徹底乾淨清潔，因灰塵之附著將會影響印刷品質。

◆非塗佈型珠光紙：

1. 由於非塗佈型珠光紙為非吸收之紙面，故請參考以下之平版印刷細則，可得到較佳之印刷品質：

A. 使用油墨方面：

要得到較佳之油墨乾燥性:採合成紙專用墨來印刷。

另可採一般紙用結皮油墨來印刷。





## 珠光紙用於各式加印刷及加工注意事項

### ●適用適用油墨建議如下：

| 合成紙專用墨      |         | 一般紙用結皮油墨 |            |
|-------------|---------|----------|------------|
| 製造商         | 廠牌名稱    | 製造商      | 廠牌名稱       |
| 台灣佳龍化工      | POP-K   | 台灣佳龍化工公司 | GEOS-G     |
| 台灣東洋油墨      | TSP-202 | 台灣東洋油墨公司 | CK WINECOO |
| 日本印帝油墨      | NSPF    |          |            |
| 合同油墨株式會社    | SPG NNA |          |            |
| 德國 K+E 油墨公司 | X-800   |          |            |
| 荷蘭 O+R 油墨   | IA      |          |            |

### B. 印刷條件方面：

1. 潤版水之 PH 值愈高可得愈佳之油墨乾燥性。(建議 PH 值 =6.0~6.5)
2. 潤版水量：儘量低，以不乾版為原則；尤其是針對色塊方面，若印刷不均勻，其都是潤版水量過多造成。
3. 特別是藍色色塊或作底色印刷圖案之建議：將藍色放在第一座印刷座來印刷，可避免紙面累積過多的水而影響藍色印刷均勻性(因藍色油墨較特殊)。
4. 堆疊量要相當注意，以避免背印現象及印刷慢乾產生。

## 二、珠光紙用於凸版印刷加工注意事項：

### ●適用用途：

印刷用背膠標籤、射出成型用模內標籤。

◆ 一般凸版印刷機之印刷加工注意事項：基本上以凸版方式來印刷，為使達到最佳之印刷品質展現，請參考以下說明：

1. 使用油墨說明：適用油墨同平版印刷中說明。
2. 請針對藍色特別色(如群青)及螢光油墨在印刷前先作測試，因上述極少部份品牌油墨會印刷褪色。作法是先將油墨塗佈在紙面上，觀察2~3天顏色是否會改變，若會，請您選用其它廠牌油墨再試。另不建議在珠光紙印刷油墨添加康版墨及凡立水，這也會使藍色油墨易印刷褪色。
3. 若您是使用一般凸版印刷機來印刷，若要印藍色，請您務必使用結皮油墨，因不結皮油墨所得印刷色塊均勻性較差。



◆ UV 輪轉凸版印刷機之印刷加工注意事項：

1. 所使用之 UV 印刷油墨較不受限。

●適用油墨推薦如下:

| UV 輪轉凸版用油墨 |               |
|------------|---------------|
| 製造商        | 名稱            |
| 德國 K+E     | UV plas 系列    |
| 台灣佳龍化工     | DAI CURE RT-7 |
| 台灣東洋油墨     | FDS           |

三、 珠光紙用於凹版印刷加工注意事項：

●適用用途：

捲裝貼瓶用環罐標籤、射出成型用模內標籤、原料包裝袋、包裹快遞袋、禮品花卉包裝紙、貼合面材用紙(貼合紙板用)、貼合面材用紙(貼合合板、塑膠板材用)、中、小型手提袋、大型手提袋、食品包裝膜(塗膠冷封用)、展示會場用壁紙、沐浴用品包裝紙。

1. 基本上，珠光紙以凹版印刷進行加工，建議使用表刷耐刮型PP專用油墨，如有需要再針對吃墨深淺進一步調整油墨黏度及印刷輪之版深，即可印出極具亮麗感及解析度之圖案。

2. 如您是使用油性油墨進行印刷，請參考以下之說明：

- (1). 請依印刷機之速度，調整並維持油墨與溶劑間之適當比例，將有助於印刷品質之穩定。
- (2). 針對溶劑之選擇，請依印刷機之速度與乾燥能力及環境之溫濕度，選擇揮發速度適當之溶劑進行油墨稀釋。
- (3). 若圖案有深、淺版(層次感)之顏色需求，請選擇揮發速度較慢之溶劑進行油墨稀釋，以防塞版異常發生。

●適用適用油墨建議如下：

| 凹版(Gravure)用油墨 |              |
|----------------|--------------|
| 製造商            | 名稱           |
| 台灣佳龍化工         | 凹印用 PP 印刷專用墨 |
| 台灣東洋油墨         | 凹印用 PP 印刷專用墨 |
| 德國 K+E         | 凹印用 PP 印刷專用墨 |
| 新美光油墨          | 凹印用 PP 印刷專用墨 |
| 大世界油墨          | 凹印用 PP 印刷專用墨 |





# NIAN YA PEPA

## 珠光紙用於各式加印刷及加工注意事項

### 四、珠光紙用於網版印刷加工注意事項：

#### ●適用用途：

網版印刷名片、燈箱用網印海報、懸掛式網印海報、網版印刷用背膠標籤。

1. 基本上，由於珠光紙紙面之展平性佳，紙面極具均一性及低粗糙度品質，使網版印刷圖案有極佳之解析度，尤其是滿版色彩之均勻性，特別良好。
2. 由於塗佈型珠光紙，其紙面對油墨之接受性相當廣泛，任何紙用油墨及塑膠油墨均有良好之密著性及印刷適性，可使用一般紙用網印油墨印刷。
3. 而非塗佈型珠光紙，其紙面對油墨接受性較受限制，若印刷油墨之密著性是您相當重視的話，請您在使用前，進一步測試評估。而本公司推薦您使用台灣力英塗料公司之 SSP 油墨及大世界油墨公司之 SPP 油墨進行印刷。
4. 請依印刷機特性、印刷品需求，選用所需PEPA等級及調整油墨溶劑之揮發速度。塗佈型珠光紙目前最大寬幅限制為1650m/m，而非塗佈型珠光紙MAX寬幅可達2000m/m。
5. 若您有厚度超過 200  $\mu$  產品需求，建議您可以珠光紙積層貼合方式來完成。

### 五、珠光紙用於熱轉印加工注意事項：

#### ●適用用途：熱轉印用背膠標籤。

1. 珠光紙之 PI, PG, PP, UP, EY, EL, EP 等級並不需要再進行任何加工，即可用於熱轉印用途，且可獲得清晰、明亮之字體，其品質是高於任何市售紙張。
2. 針對熱轉印在加工過程中之條件說明如下：
  - (1). 印刷速度：當熱轉印之圖案面積較大或字體較小時，請視印刷效果需求，調降至適當之印刷速度。
  - (2). 溫度設定：
    - a. 當圖案黑色部份占版面面積大時，需適當調降溫度。
    - b. 當印刷文字字體不清晰時，需適當調升溫度。
    - c. 當反白文字字體不清晰時(黑色部份有暈開之現象)，需適當調降溫度。
3. 適用碳帶型式建議如下：

| 珠光紙等級         | 適用碳帶型式 | 廠牌    |
|---------------|--------|-------|
| PI, PG 等級     | 蠟型、樹脂型 | Ricoh |
| PP, UP 等級     | 蠟型     | Ricoh |
| EY, EL, EP 等級 | 樹脂型    | Ricoh |

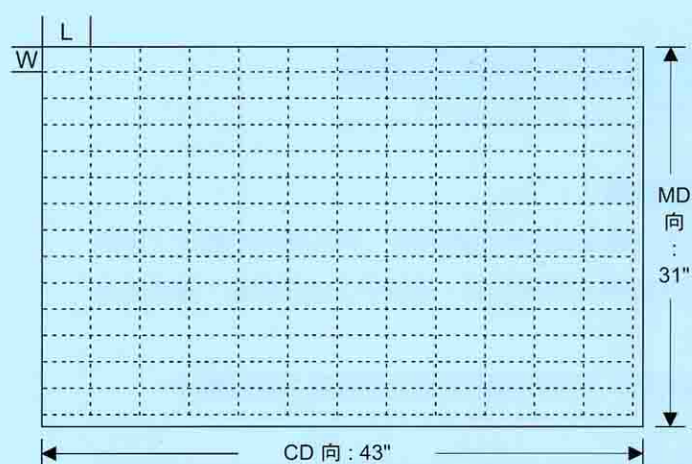


## 六、珠光紙用於燙金加工注意事項：

1. 建議使用低溫燙金膜，加工溫度約 80~95℃。
2. 可得到較平整、較亮之燙金品質，且大面積燙金均勻，小字不斷線。

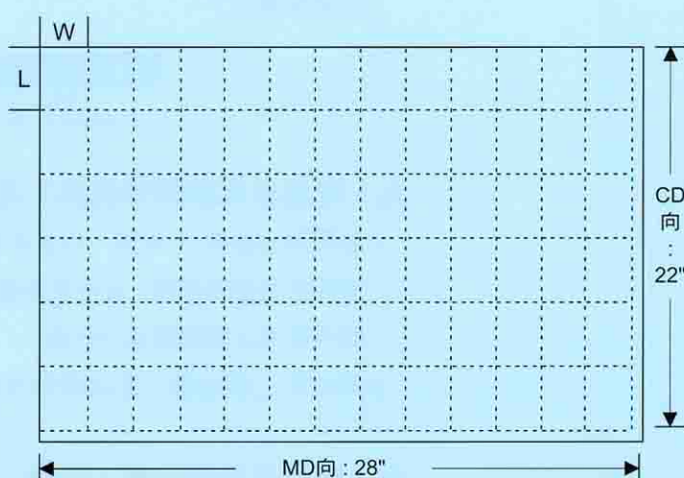
## 七、珠光紙用於名片裁切注意事項：

■珠光紙(4/6版,31"×43")裁切法：



CD向可裁L(91m/m)共12刀，MD向可裁W(54m/m)共14刀  
故1令紙(500張)共可裁 $12 \times 14 \times 500 \text{張} \div 100 \text{張} / \text{盒} = 840 \text{盒}$

■印度市場用特殊尺寸(22"×28")裁切法：



CD向可裁L(91m/m)共6刀，MD向可裁W(54m/m)共13刀  
故1令紙(500張)共可裁 $6 \times 13 \times 500 \text{張} \div 100 \text{張} / \text{盒} = 390 \text{盒}$

## 八、珠光紙用於離型紙加工注意事項：

1. 用於離型紙用途，由於紙面平整度夠、粗糙度低，在離型劑塗佈加工時，可得到較佳之塗劑厚度分佈；背膠後之成品，由於回復性夠，及不用回潮控制，故成品亦可得到相當佳之平整性。若用於印刷加工可得良好的印刷品質及成品價值感。
2. 由於珠光紙是塑膠材質緣故，若您使用溶劑型離型劑，必須要在離型劑上作配方調整：
  - A. 調整反應溫度：請調至 80~100℃ 之間。
  - B. 避免白金中毒事件發生：配方調整來改善。
3. 烘箱溫度在離型劑反應溫度調整至 100℃ 下時，進一步降低溫度，以避免珠光紙過度受熱而產生收縮。
4. 生產速度必需考慮離型劑之反應溫度時間以避免反應不良；故烘箱愈長對生產效率愈有幫助。
5. 捲取機張力若能有精密控制較佳。





## 珠光紙用於各式加印刷及加工注意事項

6. 背膠用膠合劑若能用較低溫反應乾燥型，對離型紙之尺寸安定性也會比較好；此外，膠合劑的選擇均與現用相同。
7. 背膠段與標籤紙或面材之貼合張力要注意，以避免成品有捲曲異常發生。
8. 為求珠光紙與離型劑間有良好且穩定之接著強度，若您的塗佈設備設有ON-Line Corona處理之機構，建議您可在進行塗佈製程時打開使用，如此將有助於離型劑與珠光紙間接著強度之控制與穩定，並可避免因珠光紙紙面表面張力不足所導致之問題點。
9. 若您想了解使用離型劑及黏膠與珠光紙配合情形，歡迎進一步與我們聯絡。適用之離型劑建議如下：

| 廠牌          | 編號              |
|-------------|-----------------|
| DOW CORNING | Syl-off No.7570 |

### 九、珠光紙用於購物袋加工注意事項：

1. 由於珠光紙是PP材質，目前牛皮紙及銅版紙使用之澱粉系、PVA系均不適合，建議使用低溫型熱熔膠，並在製袋機上加裝熱熔膠來作業。若以手工進行摺袋，建議使用黏性較高之雙面膠進行作業。
2. 需延長上膠後(邊、底)之壓制作業時間，可使折邊較定型且得較佳之膠黏著性。

### 十、珠光紙用於地圖、目錄、說明書、雜誌紙、書刊用紙、封面等印刷摺紙及膠裝作業加工注意事項：

1. 地圖、目錄、說明書等摺紙均採觀音摺方式，摺紙後之壓紙作業相當重要，PEPA在壓後30分鐘會完全摺死，不會彈開。
2. 雜誌紙、書刊用紙等若有摺紙異常發生，建議您確認割紙斷線是否完全，若不完全斷線，建議加強刀口利度及切割段壓力來改善，若斷線完全，但摺紙仍有皺紋產生，建議您確認各段壓輪左右壓力是否平均，並從斷線長度上作調整，確認排氣是否完全。
3. 裝訂建議頁數少採騎馬釘，頁數多採膠裝方式，但膠建議用低溫熱熔膠，可得較美觀之書背。

### 十一、珠光紙用於噴墨紙底紙塗佈加工注意事項：

1. 建議依紙面材質特性及塗佈設備速度、塗佈頭條件，進一步調整塗料所需之黏度、固形份及酸鹼度，以避免產生潤濕不良，塗佈層開花現象產生。
2. 由於紙面極細微，任何塗佈不良之現象，都會出現在噴墨後之畫面。故請控制好塗佈機之張力及塗料清潔度。





# NAN YA PEPA ....

## 南亞「珠光紙・PEPA」售後服務

**若**您的印刷廠是初次使用珠光紙產品印刷，若需要本公司服務之處，亦歡迎與本公司聯絡。

若想瞭解您已使用習慣之油墨品牌在珠光紙上之適性展現，本公司可與油墨廠商配合來為您解答。

若您在使用珠光紙時有任何加工上疑問及品質上的問題，請停止使用，並與本公司專業人員聯絡，本公司將立即派專人服務。





# NAN YA PAPER

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於平版印刷名片



### 適用產品等級

PH-150, PH-180

### 應用面說明

因電腦網路之普遍及便利性，對於傳統名片之承接收件及印刷方式之市場運作造成很大的變革。以網路下單至網站作統一製版，彙總案件印刷方式，對於節省時間及消費者成本降低方面，有很大助益。尤其以珠光紙之材質特性及印刷效果，更可獲得消費者喜愛。建議名片製作公司及印刷廠來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 雙向撕不破、剛挺度佳，具防水性。
2. 紙張白度佳，不會變黃。
3. 印刷亮麗度、解析度佳，可結省印墨量。
4. 大面積燙金極均勻，小字不斷線。
5. 可用一般紙用結皮油墨印刷。
6. 印刷乾燥性佳，可符合交件快速之需求。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→分切→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於網版印刷名片



### 適用產品等級

PH-150, PH-180 / PX-150, PX-170

### 應用面說明

由於以網印方式來製作名片，其投資費用是比平版、凸版印刷機節省很多，且由於印刷效果比平版及凸版印刷方式來得獨特，目前在南亞、中東一帶國家以發展此類名片印刷為主。而名片為個人身份之重要表徵，以珠光紙材質特性及印刷效果，很適用於此類名片發展。

### 使用珠光紙之優點

1. 雙向撕不破、剛挺度佳，具防水性。
2. 紙張白度佳，不會變黃。
3. 網印效果佳。
4. 大面積燙金極均勻，小字不斷線。

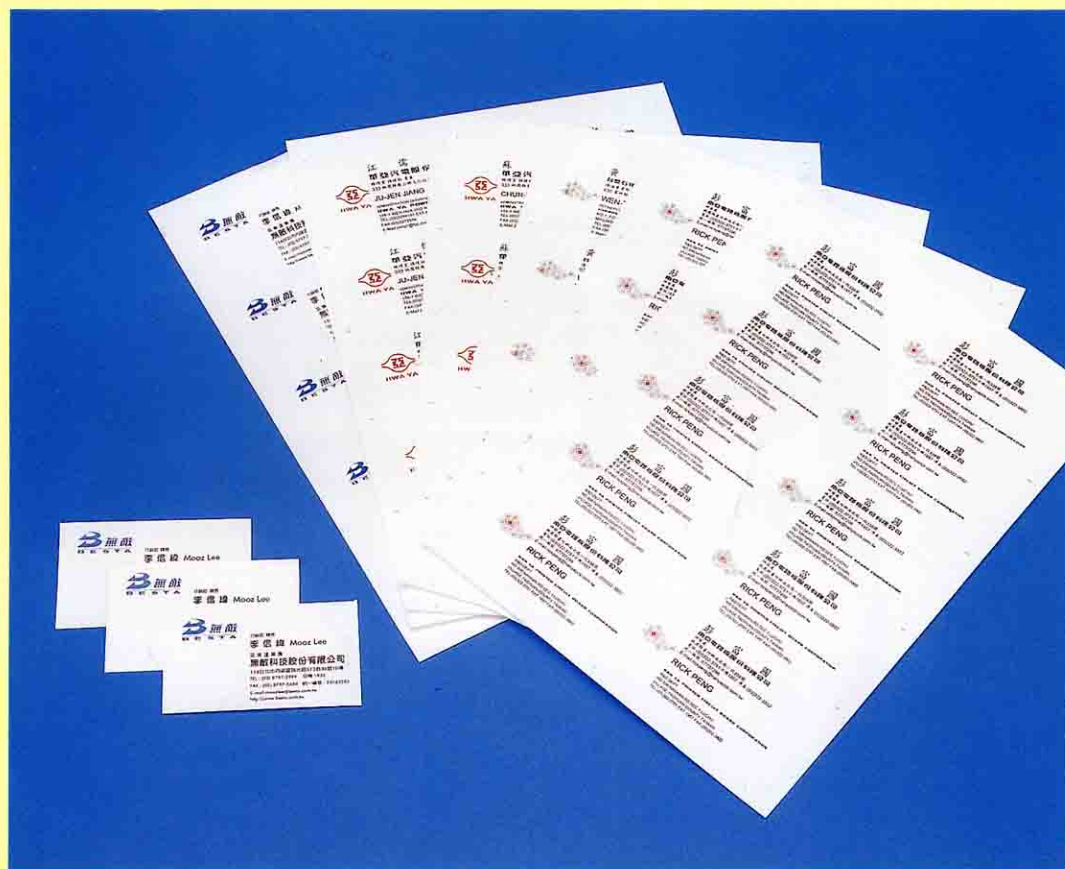
### 適用加工流程

片裝 PH, PX 級→切片→網版印刷及燙金→成品



# NAN YA PAPER

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於雷射印表機名片



### 適用產品等級

AH-182

### 應用面說明

以雷射印表機輸出方式來進行名片製作，其取件速度是目前名片製作方式最快的。且珠光紙紙面均一性佳，具抗熱性，非常適合用於彩色印表機來使用。建議以編輯容易及取件快速之特色，推廣於加盟店方式經營及辦公室使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 雙向撕不破、剛挺度佳，具防水性。
2. 紙張白度高，平滑性佳，極具高級感。
3. 輸出畫質清晰，色彩力度極佳。

### 適用加工流程

片裝 AH 級→裁切 A4 尺寸→彩色雷射印表機輸出→分切→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於彩色雷射印表機用紙



### 適用產品等級

AH-182

### 應用面說明

市售彩色雷射印表機用紙大部份以天然紙材為主，而塑膠材方面以 PET 材質為主，其價格相當昂貴。隨數位相機迅速發展下，與電腦結合進行影像處理而搭配彩色雷射印表機輸出方面，現已發展於婚紗、寫真攝影來使用。珠光紙在此用途發展，是要提供給業者更佳的選擇，因珠光紙呈現的是可防水且接近相紙之質感及效果。建議婚紗、寫真攝影來採用。可發展為配合數位相機之普遍，搭配雷射印表機、珠光紙，取代傳統之照相、洗相片流程。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具防水性及抗撕裂性。
- 2.平滑度、白度、不透明度高。
- 3.紙面耐熱性夠。

### 適用加工流程

片裝 AH-182 → 裁切 A3, A4 尺寸 → 雷射印表機使用



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於電腦噴墨塗佈底紙 (貼紙、海報、相紙用)



### 適用產品等級

PG-74, 94 / PI-120, 150, 180 / PT-80, 120, 150, 170

### 應用面說明

可供電腦噴墨塗佈底紙材質相當多，從天然紙、布材、各式塑膠材都有。然而以考慮噴墨效果及防水、懸掛等機能性而言，大都採塑膠材為主。其中以成本性、環保性而言，採PP材質較多。而珠光紙為PP材質，無論在材料成本性、塗佈效果、塗佈成本及各厚度等級供應上，均優於市售可供應之廠牌，相當值得加工廠來使用。建議電腦噴墨塗佈加工廠來採用。可發展為配合數位相機之普遍，搭配噴墨印表機、珠光紙，取代傳統之照相、洗相片流程。

### 使用珠光紙之優點

1. PG,PI級是不用上Primer規格，而PT級必需配合Primer使用。
- 2.建議PG,PI級用於霧面塗佈使用，而PT級用於亮面塗佈使用。
- 3.質輕、白度佳
- 4.塗佈面平整，噴墨效果佳。

### 適用加工流程

- 1.捲裝PI,PG級→噴墨吸水層塗佈加工→重捲或切張→大型噴墨輸出海報或家庭式噴墨印表用
- 2.捲裝PT級→Primer處理→噴墨吸水層塗佈加工→重捲或切張→大型噴墨輸出海報或家庭式噴墨印表用





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於電腦噴墨塗佈底紙 (燈箱用)



### 適用產品等級

PS-80、PS-110

### 應用面說明

珠光紙PS-80、PS-110是專門使用於電腦噴墨塗佈於燈箱應用之等級。除本身防水性佳外，另其燈箱效果相當奇特。建議電腦噴墨塗佈加工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

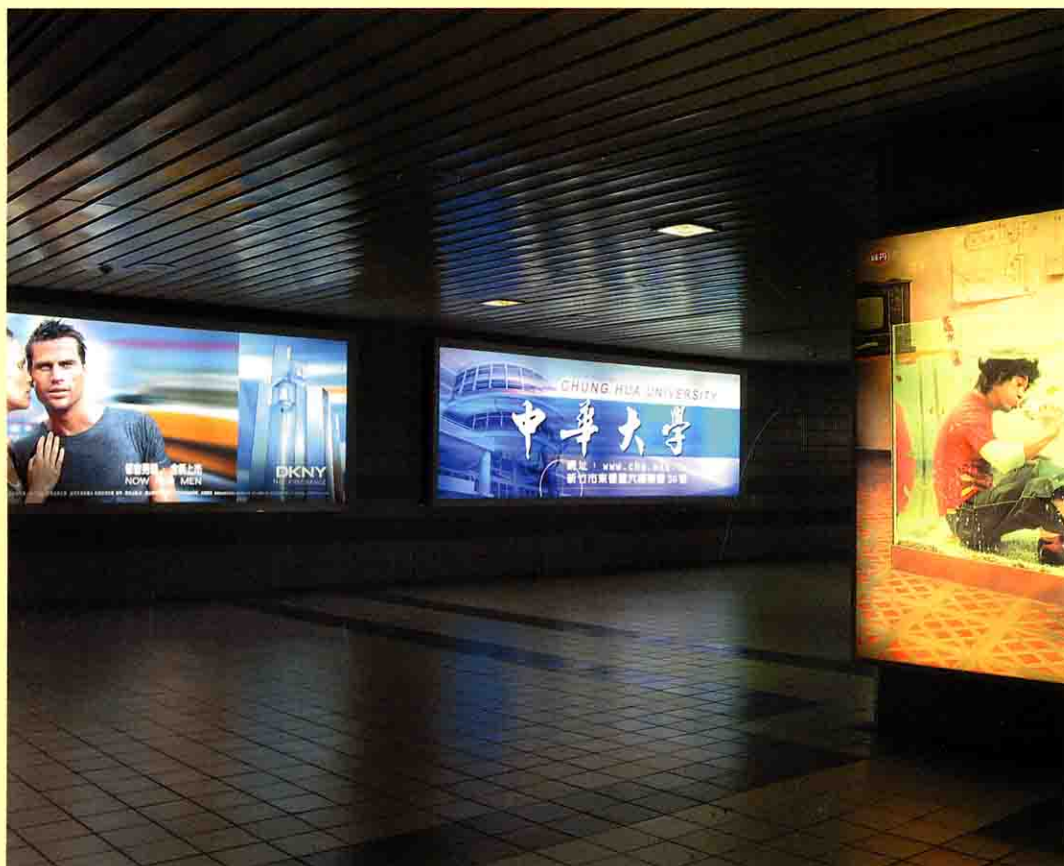
1. 防水、耐久、撕不破。
2. 透明度適合於燈箱效果展現。
3. 塗佈面平整，電腦噴墨塗佈層效果佳。

### 適用加工流程

捲裝PS級→亮面Primer處理→噴墨吸水層塗佈加工→重捲或切張→電腦噴墨



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於燈箱用網印海報



### 適用產品等級

PI-151

### 應用面說明

燈箱用網印海報，目前加工業者使用最多是合成紙，然而其高價位及需使用特殊印墨是業者所垢病處。南亞珠光紙 PI-151 等級，正以合理價位及一般油墨可印，良好燈箱效果等特性，推廣於市場應用中。建議印刷廠、廣告設計公司及使用業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.PI 級使用油墨不受限制。
- 2.印刷解析度及亮麗度佳。
- 3.非常容易印刷。
- 4.燈箱投射效果佳。

### 適用加工流程

捲裝 PI-151 →切張→網版印刷→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於懸掛式網印海報



### 適用產品等級

PI-150, PI-180 / PT-150, PT-170

### 應用面說明

懸掛式網印海報，大都需戶外防水、防破等特性，目前採塑膠材質如 PVC, PP 合成紙來製作已相當普遍。唯珠光紙容易印刷、印刷精美及價格具競爭優勢，目前已廣泛取代市場原用如 PVC 材料及高價位合成紙。建議印刷廠、廣告設計公司及使用業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.PI 級使用油墨不受限制。
- 2.印刷解析度及亮麗度佳。
- 3.剛挺性佳，懸掛性佳。
- 4.耐候性佳，適合戶外使用。
- 5.超過 180  $\mu$  厚度需求，可採積層貼合完成。

### 適用加工流程

捲裝 PI, PT → 切張 → 網版印刷 → 成品



# NAN YA PEPA

南亞「珠光紙・PEPA」應用於廣告宣傳看板貼合用紙



## 適用產品等級

PI-150, PI-180

## 應用面說明

傳統廣告宣傳、明星海報、工地看板之製作採銅版紙印刷後貼合PS發泡板或PP板，或先將銅版紙與PS發泡板或PP板貼合後，再採網版印刷方式進行。由於此用途大都需長期使用或戶外使用，而銅版紙之防潮性不佳，且成品易斷裂，影響效果是較人垢病處。珠光紙於此類應用，不僅能解決上述問題，另印刷精美程度更勝銅版紙。建議貼合加工廠、廣告設計公司來採用。

## 使用珠光紙之優點

1. 與PS、PP板材貼合後之成品，極具高級感。
2. 成品具耐候性及防水性。
3. 網印效果佳。
4. 強風中抗斷裂性佳。

## 適用加工流程

- 1..捲裝PI級→與PS發泡板、PP板作貼合→裁切→網印→成品
- 2..捲裝PI級→切片→平版印刷→與PS發泡板、PP板作貼合→成品





# NAN YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於燈箱反光板



### 適用產品等級

PY-48

### 應用面說明

一般店家懸掛之廣告燈箱招牌，其背板大都採鋼板作為燈光反射板，其價格較高且風吹時易發出較大聲響。而採珠光紙熱貼於PP、PE塑膠板，可利用珠光紙之紙面來達到光線反射效果，另塑膠板材質之風吹靜音效果極佳，且在價格上具極大優勢。建議塑膠板生產廠來推廣於廣告燈箱製作商家來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 可在PP、PE塑膠板生產時，作熱貼成型。
2. 紙面光澤度高達110%以上，適合光線反射。

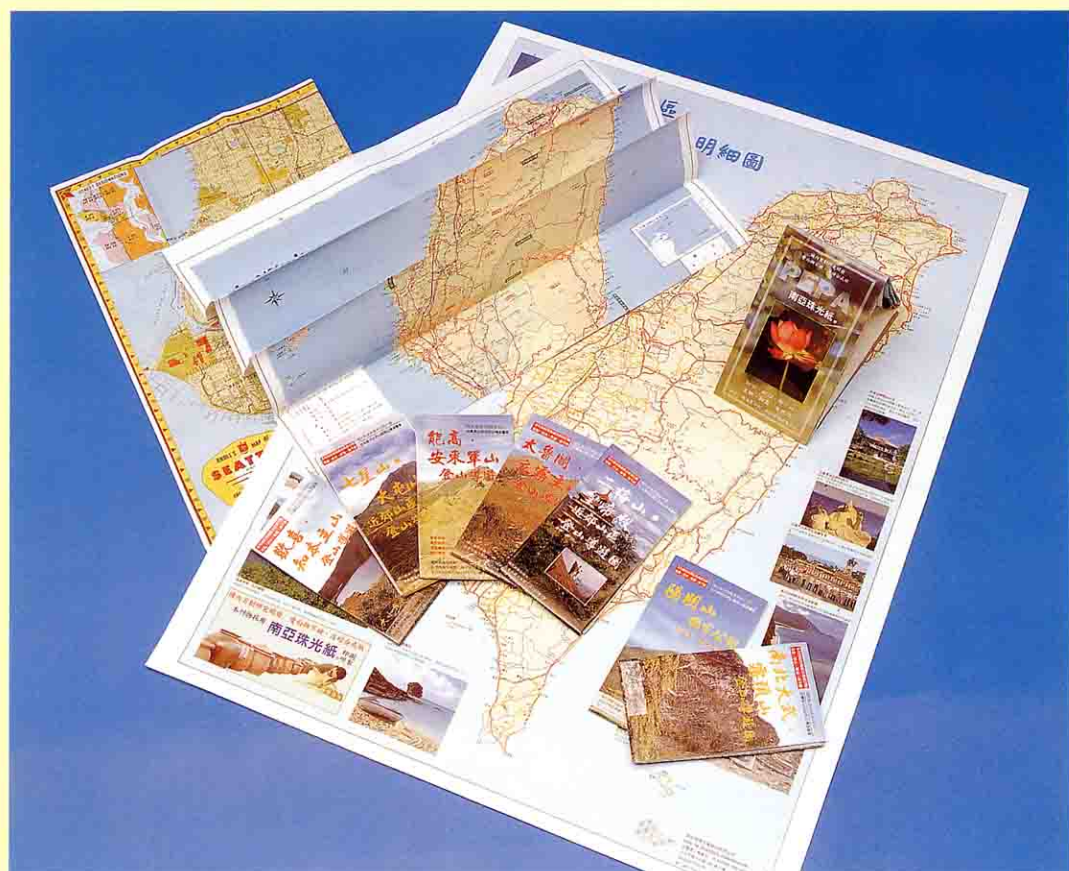
### 適用加工流程

捲裝PY級→於PP、PE塑膠板生產時，作同步熱貼成型→分割→招牌製作



# NAN YA PAPER

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於登山、旅遊路線圖



### 適用產品等級

PH-80, PH-100, PH-120, PH-150

### 應用面說明

珠光紙其防水、耐摺、撕不破之特性，非常適合用於世界著名風景名勝景點之登山、旅遊路線圖來使用。除使用時可以珠光紙防水、耐摺、撕不破之特性來突破天候之障礙，另可作珍藏性之長久保存。建議各地旅遊景點管理局及地圖，旅遊圖設計公司來參考使用；更可應用於野戰部隊室外地圖使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳，非常容易印刷。
- 2.防水、耐摺、耐久、撕不破。
- 3.紙張白度佳，經時不變黃。
- 4.印刷乾燥性佳。

### 適用加工流程

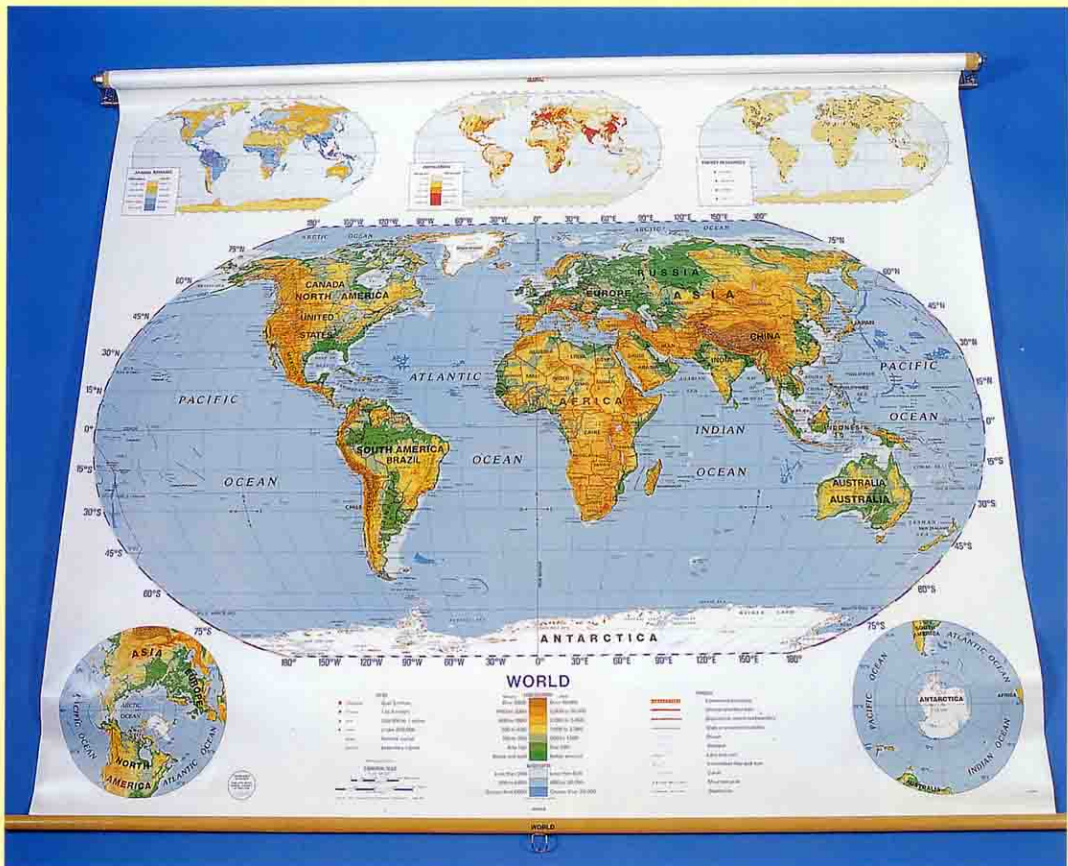
片裝 PH 級→平版印刷→摺疊加工→成品





# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於教學掛圖....



### 適用產品等級

PH-150, PH-180

### 應用面說明

傳統教學掛圖製作採銅版紙印刷後，背面貼合布材來防止破裂，而印刷面以塑膠膜作護背。其製作過程繁瑣，費用高昂。且因防水性未達全面性及重量較高之原因、不方便於戶外教學使用。目前採珠光紙直接印刷、上光油直接塗佈後，可充分節省製作費用、時間，另質輕及全面防水特性，非常適合戶外教學使用。建議教學掛圖設計公司、教育單位來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷解析度高，非常容易印刷。
- 2.防水、耐久、撕不破。
- 3.紙張白度佳，經時不變黃。

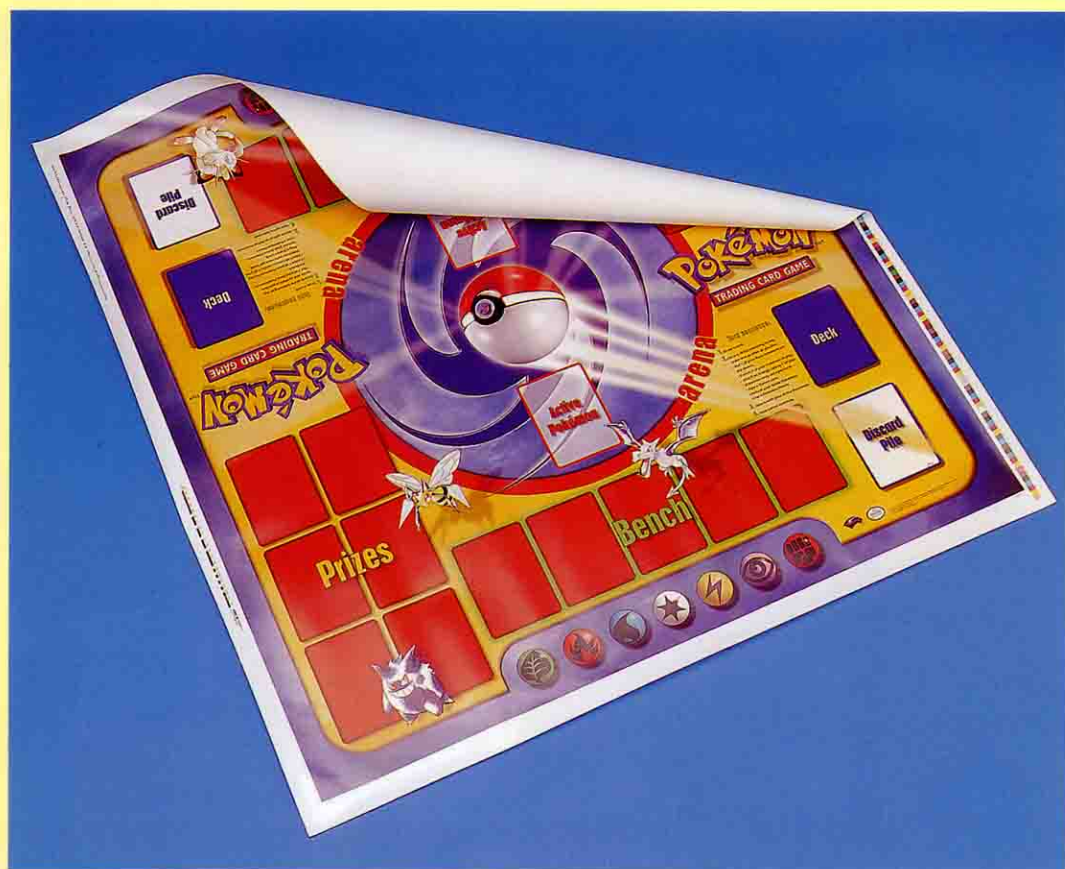
### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷、上光油塗佈→安裝→成品



# NAN YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於兒童遊戲圖...



### 適用產品等級

PH-80, PH-100, PH-120, PH-150

### 應用面說明

珠光紙其防水及撕不破特性，非常適合用於兒童遊戲圖用途，以避免圖紙破損問題造成無法使用。建議玩具製作及設計公司之產品應用參考。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳，非常容易印刷。
- 2.防水、耐摺、耐久、撕不破。
- 3.紙張白度佳，經時不變黃。
- 4.印刷乾燥性佳。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→摺疊加工→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於熱轉印用背膠標籤



### 適用產品等級

PG-74 / EL-70 / EP-80 / UP-80

### 應用面說明

配合熱轉印機發展，目前已有相當多的標籤採此方式印製。但由於銅版紙材質熱轉效果不理想及防水、耐久性不佳，故熱轉印用標籤已朝合成紙材質來發展。建議標籤背膠加工廠、印刷廠及標籤使用業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 熱轉印字體清晰、明亮。
2. 剛挺度佳、適用於自動標籤。
3. 各種碳帶均有適用性。
4. 有各種紙面效果，符合市場需求。

### 適用加工流程

捲裝 PG, EL, EP, UP 級→背膠加工→分條→熱轉印→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於印刷用背膠標籤



### 適用產品等級

PG-54, PG-74, PG-75, PG-94 / EL-70 / EP-80 / EY-72

### 應用面說明

銅版紙印刷再上BOPP護膜之標籤應用，由於無法達到全面防水、印刷精美、撕離不破損、不殘膠之使用性及單一材質之環保需求，故以合成紙標籤來發展於塑膠瓶罐及生鮮食品之冷藏、防水、防油垢需求及電器用品長期標示性需求之市場已逐漸成熟。建議標籤背膠加工廠、印刷廠及標籤使用業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 剛挺度佳、適用於自動標籤。
2. 印刷亮麗度佳及解析度佳。
3. 標籤防水、耐久、撕不破。
4. 貼後撕離不破損。
5. 耐候性及耐黃變性佳。

### 適用加工流程

捲裝 PG, EL, EP, EY 級→背膠加工→分條→凸版、平版、網版印刷及燙金→成品





# NAN YA PERA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於片裝貼瓶用環罐標籤



### 適用產品等級

PP-80、PP-81/PX-80

### 應用面說明

傳統之片裝貼瓶用環罐標籤，是採銅版紙平版印刷再貼合BOPP膜方式製作。其防水性未能達全面性，且成本方面也比珠光紙貴。故珠光紙目前以優良之印刷性、印刷品質及防水性，及以印刷搭配上光油方式，正快速取代傳統材料。建議標籤印刷廠及飲料公司來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳及效果奇特。
- 2.白度、不透明度高，印刷性佳。
- 3.剛挺度及滑動性佳，自動標籤順暢。
- 4.可與PP、PE瓶作同材質回收，另用於PET瓶粉碎、水中分層亦沒有問題，具環保回收性。

### 適用加工流程

片裝PP, PX級→平版印刷、上光油塗佈→分切→自動貼瓶→成品



## NAN YA PEPA 南亞「珠光紙・PEPA」應用於捲裝貼瓶用環罐標籤



### 適用產品等級

PY-36, 35, 38, 72 / PL-50

### 應用面說明

目前 PET 瓶裝飲料採白色珠光膜為標籤之市場應用已相當廣泛。唯珠光紙白色度及不透明度較高，可節省白色底色墨之印刷打底，及較高之抗拉強度以避免印刷時拉伸之特性，更可符合業者需求。建議標籤印刷廠及飲料公司，來取代透明BOPP膜、PVC收縮膜及傳統珠光膜產品。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳及效果奇特。
- 2.可省去白色底色印刷。
- 3.剛挺度佳，自動標籤順暢。
- 4.可與PP、PE瓶作同材質回收，另用於PET瓶粉碎、水中分層亦沒有問題，具環保回收性。
- 5.各等級厚度具不同效果及使用性(以貼標機對紙張滑度及抗拉強度適用性而言)。

### 適用加工流程

捲裝 PY, PL 級→凹版印刷→分條→自動貼瓶→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於射出成型用模內標籤



### 適用產品等級

PQ-70 / PP-80

### 應用面說明

目前在射出成型製程中，以機械手臂將標籤放入模具中，作一體成型之加工，已逐漸普遍。可結省傳統製程中之背膠式標籤製作、印刷及在瓶身作自動貼標加工之時間及成本。另在環保回收及成品防仿冒中也較有利。珠光紙正以優良印刷性、成型作業性及最符合成本性，推廣及銷售於此市場應用。建議印刷廠及食品製造業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 適用於 PP 瓶、HDPE 瓶之吹瓶一體成型。
2. 優良之加工作業性。
3. 可與容器作同材質回收。

### 適用加工流程

捲裝 PQ, PP 級→UV 凸版輪轉印刷或凹版印刷→斡型→射出成型→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於離型底紙.....



### 適用產品等級

PS-60, PS-80

### 應用面說明

傳統離型紙採 PE 淋膜紙、格拉辛為主。但由於紙面之粗糙度較高，易造成膠面較粗，另PE淋膜紙也無法回收僅能以垃圾處理。珠光紙由於塗佈面粗糙度僅 $1\mu$ 以下，使膠面能有均勻且發亮之效果，非常適合用於高級貼紙之底紙應用。建議標籤背膠廠及標籤設計業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.加工成品不用作回潮控制、展平性，回復性佳。
- 2.上膠面極亮、平整。
- 3.搭配而成之標籤成品，印刷性可提升，成品具高級感。
- 4.單一材質，可作回收，具環保性。
- 5.為可透光等級可用於自動貼標之應用。

### 適用加工流程

捲裝 PS 級→UV 或溶劑型低溫系統離型劑處理→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於原料包裝袋...



### 適用產品等級

PQ-50, 60, 70

### 應用面說明

傳統原料袋採牛皮紙與編織蓆作淋膜貼合加工而成。然而複合材質在回收上無法分離作各別回收，僅能以垃圾處理。珠光紙在原料包裝袋方面應用，與編織蓆屬同材質，可一起回收再利用，更具環保性。建議製袋廠及養殖飼料、農業用肥料及化工原料生產廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

1. PQ 級為一面霧面紙面，一面亮面紙面等級。
2. 成品為環保單一材質，可回收。
3. 防潮性佳。
4. PQ 級紙面滑度在 25° 左右(可用油墨提高滑度)，而亮面滑度在 35° 左右。
5. 成品強度佳，耐撞性佳。
6. 包裝品具高級感。

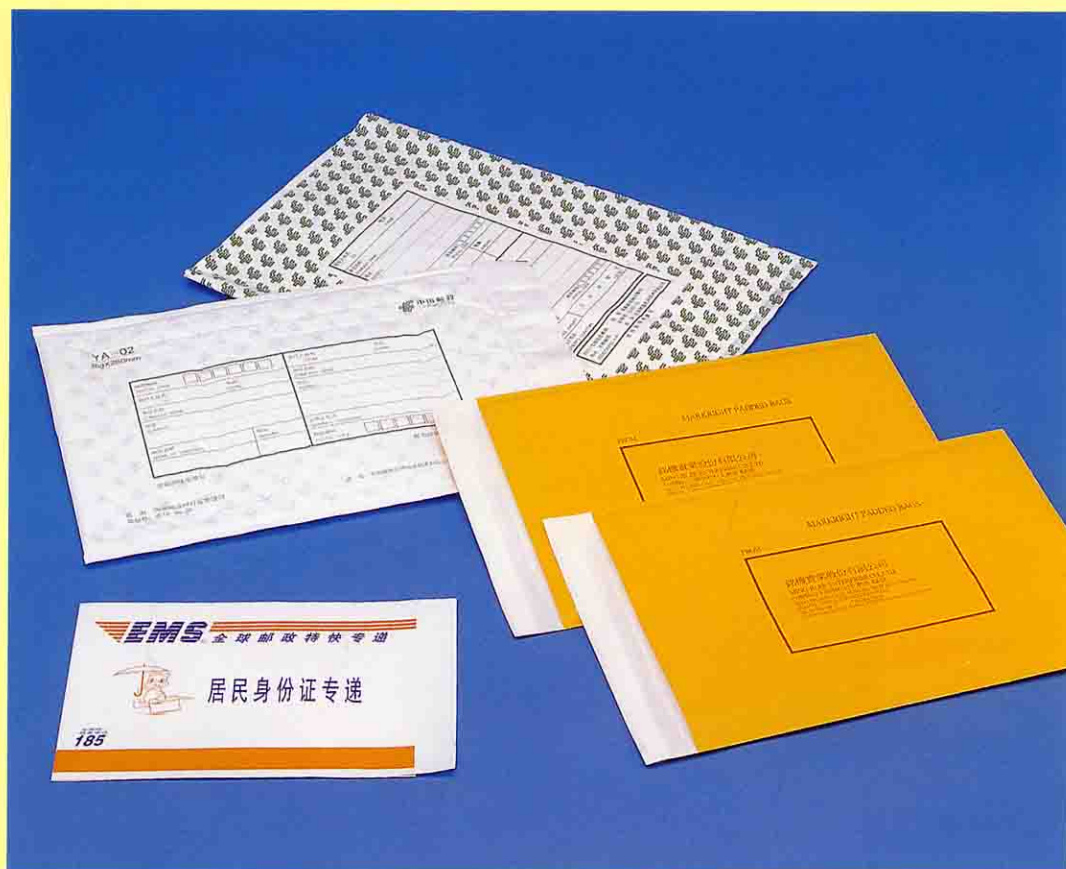
### 適用加工流程

捲裝 PQ 級→凹版印刷→與 PP 編織蓆做 PP 淋膜貼合→折袋封邊→縫底袋→成品



# NIAN YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於包裹快遞袋



### 適用產品等級

PQ-50, 60, 70

### 應用面說明

傳統採PE淋膜紙加工而成。然而複合材質在回收上及袋身強度、防水性上均有不理想之處。珠光紙搭配編織蓆材質於快遞袋應用，在袋身強度及防水性方面，均比天然紙張理想。建議快遞業、郵政單位來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.製袋成品具高級感。
- 2.強度佳、防潮性佳。
- 3.成品為環保單一材質可回收。
- 4.印刷精美。

### 適用加工流程

捲裝 PQ 級→凹版印刷→與 PP 編織蓆做 PP 淋膜貼合→折袋封邊→縫底袋→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於彩色商業平版印刷 海報



### 適用產品等級

PH-80, 100, 120, 150, 180

### 應用面說明

海報如需長期性張貼使用，一般採銅版紙平版印刷後再貼合BOPP膜來達到防水性、印刷保護等長期使用需求。採此方式製作不僅成本高，且無法達到全面防水；另海報撕離時，有紙質破壞、撕不乾淨及複合材質不能回收問題，較令人垢病。珠光紙是塑化材質，具防水、耐久、單一材質及精美印刷之品質，相當適合用於海報長期性及戶外張貼使用。建議印刷廠、設計公司及公司行號來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳，非常容易印刷。
- 2.防水、耐久、撕不破，適合戶外用途及長久保存。
- 3.質輕、剛挺性佳。
- 4.印刷乾燥性佳。
- 5.可用一般紙用結皮油墨印刷。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於年曆、月曆



### 適用產品等級

PH-130, PH-150

### 應用面說明

傳統年曆及月曆使用材質為銅版紙，但由於銅版紙紙面易受陽光照射而變黃，且受濕氣影響易變皺而不平，這些均會影響年曆及月曆之使用性及外觀品質。珠光紙是塑化材質，其印刷精美程度遠優於銅版紙，且紙張白度及平整性，均不會受到環境因素而產生變化，另撕不破之特性更符合長期使用。建議印刷廠、設計公司及公司行號來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 印刷亮麗度、解析度佳，非常容易印刷。
2. 剛挺度佳，懸掛展平性佳。
3. 防水、不回潮，紙面永遠保持平整。
4. 可作燙金加工，提高價值感。
5. 可用紙用結皮油墨印刷，且印刷乾燥性佳。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→裱掛軸→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於廣告、宣傳旗幟



### 適用產品等級

PH-80

### 應用面說明

傳統廣告、宣傳旗幟使用材質為布材，採網版印刷進行。但由於無法採雙面印刷下，使一面印刷圖為反圖；另印刷加工及製作時間較長，且旗幟本身飄揚性不夠等因素較為人垢病。珠光紙紙張之不透明度及挺度夠，同時採雙面平版印刷，來達到可印不同兩面圖案之精美印刷效果，且防水性及飄揚性佳，絕對是廣告、宣傳旗幟最佳選擇材料。建議印刷廠、旗幟設計公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷精美。
- 2.剛挺性佳。
- 3.防水、耐久、撕不破。
- 4.飄揚性佳。
- 5.極適合戶外使用。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→斲型→旗幟製作→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於吊掛帶 .....



### 適用產品等級

PX-88~PX-150 / PY-68~143

### 應用面說明

傳統吊掛帶使用材質為珠光膜貼合BOPP透明膜作法，除材料費用外，另需貼合加工之成本，是因為吊掛帶需具不透明度及厚度、挺度等需求。而珠光紙產品除具更高的不透明度、厚度規格齊全提供各種需求應用，另100  $\mu$  以上可直接使用，不需貼合加工，對於吊掛帶品質提升及成本降低具相當大之優勢。建議吊掛帶加工業、製袋廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

1. 質輕、強度佳。
2. 白度、不透明度佳。
3. 具高級感。
4. 厚製品(100 以上)可直接使用，不用與 BOPP 透明膜作積層貼合，具成本競爭性。

### 適用加工流程

1. 捲裝 100  $\mu$  以下 PX, PY 等級→與 BOPP 透明膜積層貼合→斲型→成品
2. 捲裝 100  $\mu$  以上 PX, PY 等級→斲型→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於彩色平版印刷— 產品說明書、畫刊、雜誌



### 適用產品等級

PH-80, 100, 120, 130, 150, 180

### 應用面說明

對於精美印刷要求極高之說明書、畫刊、雜誌，其使用紙張大都採用 A0, A1 級銅版紙，來作印刷圖文之展現，而此類紙張單價相當高。而珠光紙本身為塑化材質，在長久保存性方面，比銅版紙更適合於此應用外，另在印刷效果尤其是立體感方面，是優於銅版紙的。建議印刷廠、雜誌出版社及廣告设计公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷亮麗度、解析度佳，非常容易印刷。
- 2.防水、耐久、撕不破，適合戶外用途及長久保存。
- 3.質輕、剛挺性佳。
- 4.印刷乾燥性佳。
- 5.可用一般紙用結皮油墨印刷。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於文字印刷

### 產品操作說明書、雜誌內頁用紙



#### 適用產品等級

PH-80 / PM-80

#### 應用面說明

對於需長期保存及作業環境特殊之閱讀需求性而言，採用塑化材質之珠光紙是相當適合的，如保養手冊、操作說明書等。建議印刷廠及公司行號來採用。

#### 使用珠光紙之優點

1. 防水、耐久、撕不破。
2. 相當容易印刷。
3. 印刷品具高級感。
4. 適合長期保存。

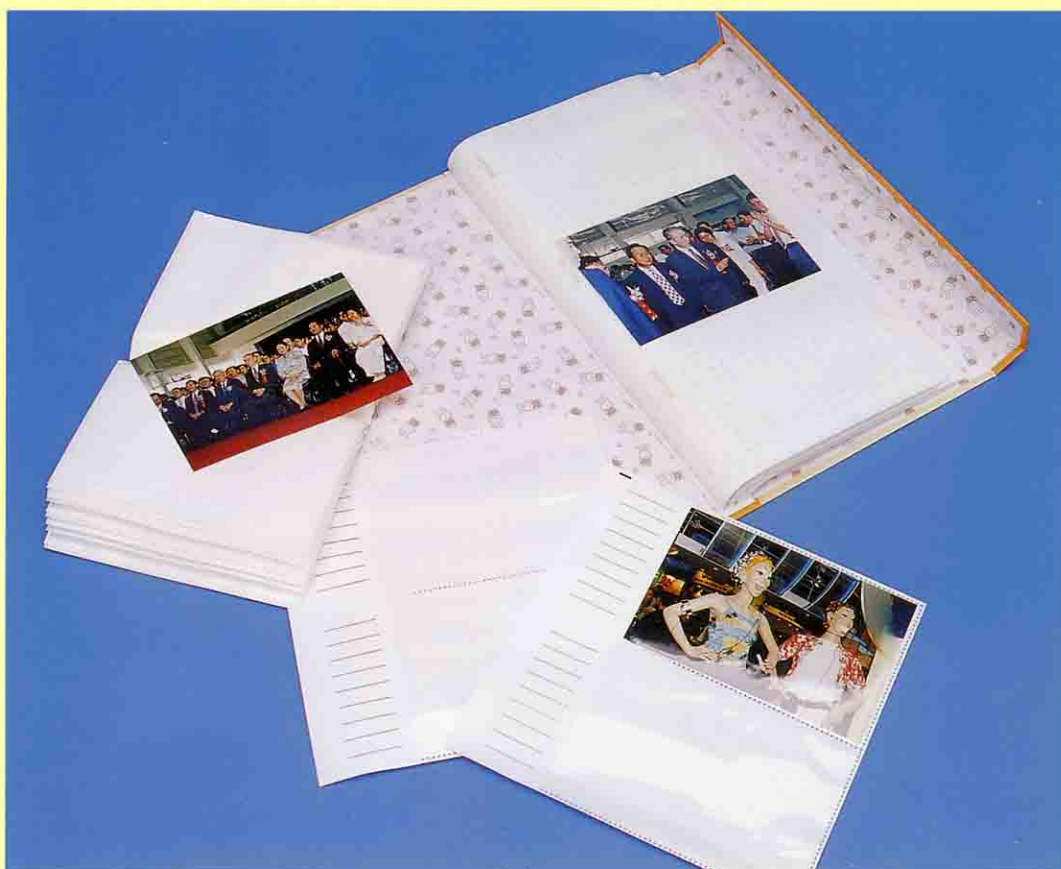
#### 適用加工流程

片裝 PH, PM 級→平版印刷→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於相簿內頁用紙



### 適用產品等級

PM-80/PX-80

### 應用面說明

相簿內頁材質目前均採塑膠材質組合較多。而珠光紙在此用途之應用主要是屬新材質開發，提供給市場不同效果應用，除具備可記載、隔離相片之需求，另在抗撕裂之品質是優於其他材料。建議相簿袋套加工業及文具設計業者來採用。

### 使用珠光紙之優點

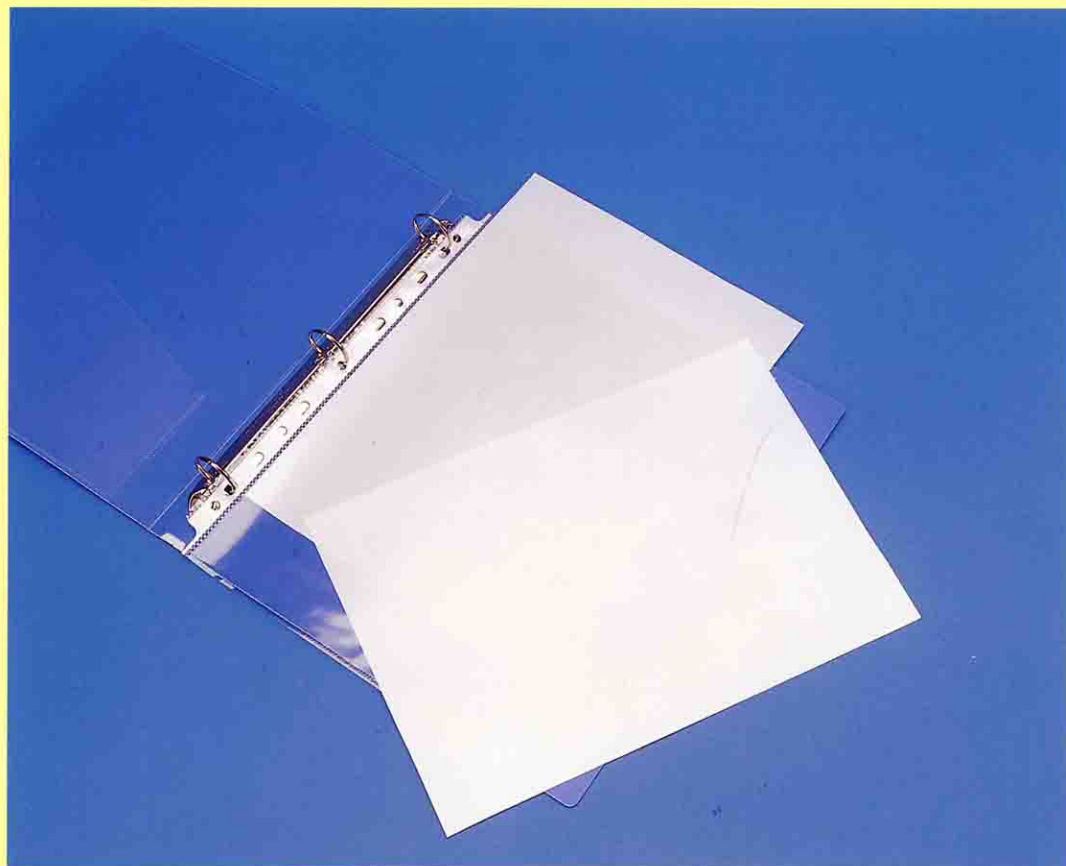
- 1.具良好防水性及抗撕裂性佳。
- 2.白度及不透明度佳。
- 3.成品具高級感。

### 適用加工流程

捲裝 PM、PX 級→超音波製袋加工→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於文件資料袋隔頁紙



### 適用產品等級

PM-80/PX-80

### 應用面說明

傳統文件資料袋之隔頁紙為天然紙張，作業方式採人工方式放入。而珠光紙在此用途應用，可採機器作業直接加工成成品。且因不透明度方面優於天然紙張，更適合在此方面應用。建議製袋廠、文具設計公司、銷售盤商來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具良好防水性及抗撕裂性佳。
- 2.不透明度優於天然紙張。
- 3.可採機械作業降低成本。

### 適用加工流程

捲裝 PM 、 PX 級→製袋作業→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於熱感紙塗佈底紙 (航空行李標籤)



### 適用產品等級

PL-100

### 應用面說明

傳統用於航空行李標籤之感熱材結構為：天然紙/BOPP膜貼合或PE淋膜/天然紙，然而加工程序多且費用高，現已漸採合成紙感熱材來供應。珠光紙在此方面應用是相當合適的，除白度、不透明性及強度夠外，另加工成品之受熱影像清晰度品質方面是相當高的。目前已受國際大廠長期使用。建議航空行李標籤設備製造廠及熱感紙塗佈加工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.紙面均一性佳，粗糙度低，非常適合此用途使用。
- 2.質輕，剛挺度佳、雙向撕不破。
- 3.白度及不透明度佳。
- 4.防水性佳。
- 5.適合長期保存。

### 適用加工流程

捲裝 PL 級→熱感層塗佈→分條、包裝→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於熱感紙塗佈底紙 (醫療用)



### 適用產品等級

PL-60, 70, 80

### 應用面說明

熱感紙於醫療器材應用是相當普遍，而因輸出影像及圖片大都需作長期保存，故目前大都採合成紙材質為主。珠光紙作熱感紙塗佈應用是相當合適的，除對加工業者之成本能大幅降低外，另加工成品尤其在受熱影像清晰度品質方面是相當高的。目前已受國際大廠長期使用。建議醫療器材設備製造廠及熱感紙塗佈加工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.紙面均一性佳，粗糙度低，非常適合此用途使用。
- 2.質輕，剛挺度佳、雙向撕不破。
- 3.白度及不透明度佳。
- 4.防水性佳。
- 5.適合長期保存。

### 適用加工流程

捲裝 PL 級→熱感層塗佈→分條、包裝→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於航空用行李吊牌



### 適用產品等級

PH-150, PH-180

### 應用面說明

傳統航空行李用吊牌由於重視強度需求，故採天然紙/淋膜PE/天然紙之材質結構。其加工費用較高且表面較不防水。珠光紙在此用途應用，除防水性及強度上可達要求外，另在成本上及印刷品質上均較傳統材質佳，且環保性也較理想。建議航空公司及其吊牌供應業者來採用。

### 使用珠光紙之優點

1. 防水，撕不破、具高白度及不透明度。
2. 印刷亮麗度，解析度佳。
3. 非常容易印刷。
4. 具良好書寫性。

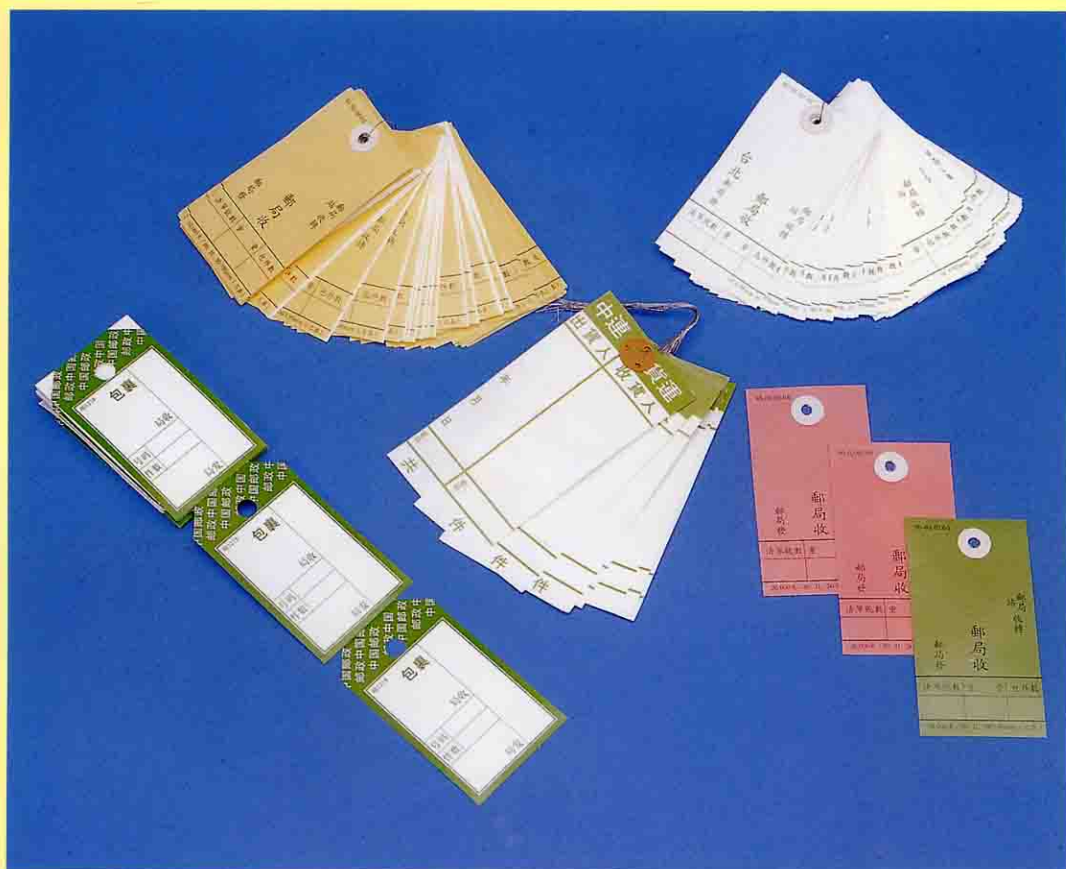
### 適用加工流程

捲裝 PH 級→平版印刷→裁切→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於貨運包裹用吊牌



### 適用產品等級

PH-150, PH-180

### 應用面說明

傳統吊牌大都採天然紙材製作。若採珠光紙來製作，在防水性及抗拉扯破裂方面，均優於天然紙材，非常適合於吊牌來使用。建議貨運公司、鐵路局及其吊牌供應業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.質輕、防水，撕不破、。
- 2.印刷性及印刷品質、書寫性。

### 適用加工流程

捲裝 PH 級→平版印刷→打孔穿線或蕚型→成品





# NAN YA PAPER

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於服飾吊牌....



### 適用產品等級

PH-150, 180

### 應用面說明

使用在服飾吊牌之材質目前仍以銅版紙居多，依其品質需求性再採上光油塗佈或BOPP護膜。尤其在高級服飾為避免仿冒，其吊牌之控管是相當嚴格。為避免吊牌遺失，扯斷而影響上架商品之價值性，建議可採用印刷精美、抗撕破性佳之珠光紙作為服飾吊牌。建議服飾吊牌印刷廠、服裝公司及百貨公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具防水性及抗撕裂性。
- 2.印刷精美提升商品價值。

### 適用加工流程

片裝 PH 級→平版印刷→斲型→成品



# NAN YA PEPA

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於百貨標示吊牌



### 適用產品等級

PH-150, 180

### 應用面說明

使用在百貨商品吊牌之材質目前仍以銅版紙居多，依其品質需求性再採上光油塗佈或BOPP護膜。尤其在高級商品為避免仿冒，其吊牌之控管是相當嚴格。為避免吊牌遺失，扯斷而影響上架商品之價值性，建議可採用印刷精美、抗撕破性佳之珠光紙作為百貨商品吊牌。建議吊牌印刷廠、精美製造業來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具防水性及抗撕裂性。
- 2.印刷精美提升商品價值。

### 適用加工流程

裝 PH 級→平版印刷→斲型→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於禮品、花卉包裝紙



### 適用產品等級

PY-35, PY-48 / PL-50

### 應用面說明

禮品、花卉包裝紙使用材質相當多元化，以天然紙及各式加工塑膠薄膜為主。然而珠光紙開發此用途之加工應用，主要是結合塑膠之防水性、紙張高白度、高不透明度及精美之印刷性等綜合現行材質之各項優點來推展。建議禮品、花卉包裝材印刷廠及有關業者來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.印刷精美。
- 2.質輕、強度佳。
- 3.防水性佳。
- 4.白度，不透明度佳。

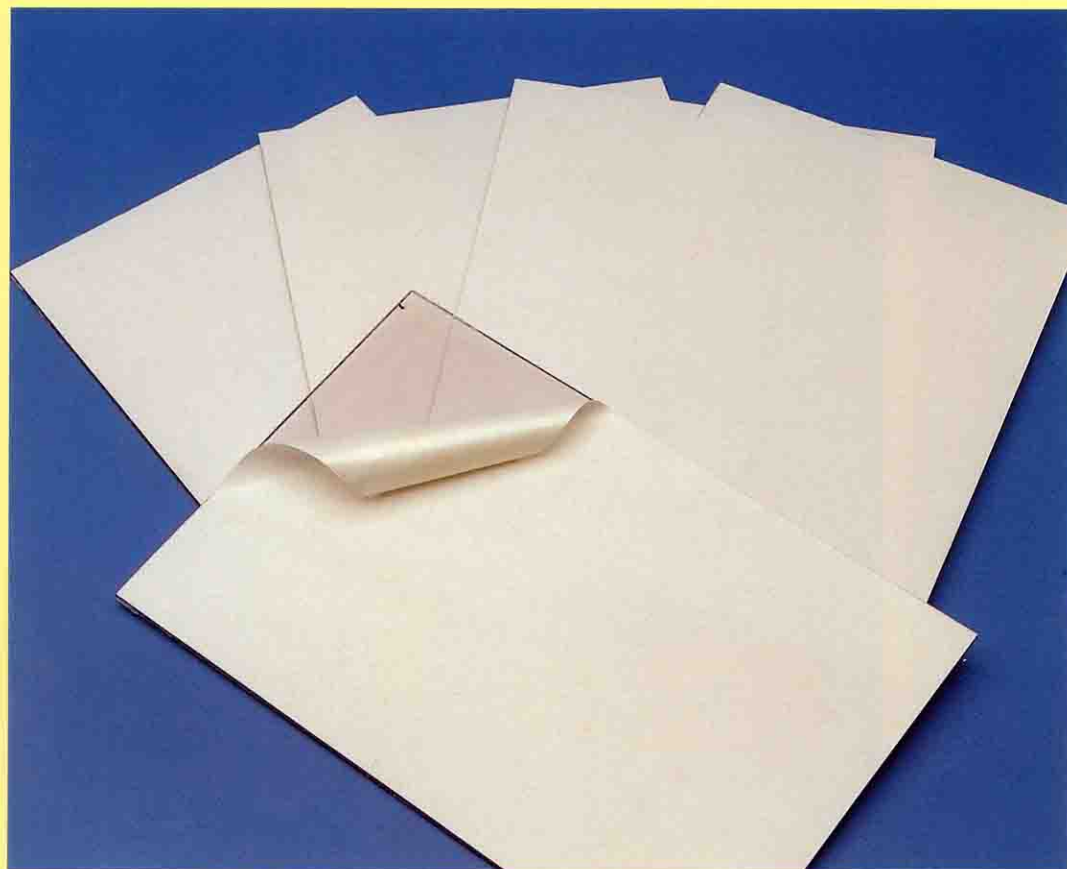
### 適用加工流程

捲裝 PY、PL 級→切片→凹版印刷→切張→成品



# NAN YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於面材保護紙...



### 適用產品等級

PY-48

### 應用面說明

塑膠、鋼板材之成品為避免在加工前之倉儲、運送過程中表面破壞及施工時尺寸規劃必要，必須在成品表面先貼合保護紙，一般採天然紙張來加工。然而，在加工時之裁切作業易造成作業環境不易維護及回收料之損失，另防水性方面也不足需求。珠光紙在此用途應用可根本解決上述問題。建議保護紙塗膠工廠、塑膠、鋼板材生產工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具良好防水性及抗撕裂性佳。
- 2.加工成品具高級感。
- 3.紙張之表面防刮破壞性優於天然紙張。

### 適用加工流程

捲裝 PY 級→塗佈加工→貼合板材作業→裁切→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於貼合面材用紙 (貼合紙板用)



### 適用產品等級

PY-35, PY-36 / PL-40

### 應用面說明

此應用是藉由珠光紙貼合回收紙漿再製品次級紙板，來取代純漿製白紙板再貼合BOPP膜之包材應用。目的在於減少對環境資源之開發使用，以提高資源之回收再利用量。此外，除成品有較高級之外觀性外，對成本有效降低有極大之助益。建議回收紙漿用量較高國家之紙板製造廠、手提袋業、養殖業、冷凍生鮮廠及食品加工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具良好防水性及水氣阻絕性。
- 2.白度優於白紙板。
- 3.具食品衛生性，可與食物接觸。
- 4.印刷品質佳，加工成品具高級感。

### 適用加工流程

- 1.捲裝 PY, PL 級→凹版印刷→貼合紙板→後段加工→成品
- 2.捲裝 PY, PL 級→貼合紙板→切片→平版印刷→後段加工→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於貼合面材用紙 (貼合合板、塑膠板材用)



### 適用產品等級

PP-80

### 應用面說明

以印刷 PVC 膜貼合木材合板及塑膠板材，作為傢俱用品及裝潢材料使用，早已相當普遍。然而，PVC 膜因燃燒時產生戴奧辛，是環保上公害問題。故珠光紙於此用途之應用，除可解決公害問題外，另在加工性及產品使用性上現已發展成熟。建議貼合面材印刷加工廠、傢俱工廠及外銷地區之市場應用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.具良好防水性。
- 2.良好的印刷性及印刷品質。
- 3.可搭配適合之亮、霧、防刮等級之上光處理。
- 4.耐熱性優於 PVC 膜。

### 適用加工流程

捲裝 PP 級→凹版印刷及 UV 或 PU 表面處理→貼合加工→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於中、小型手提袋



### 適用產品等級

PQ-150, PQ-170

### 應用面說明

傳統較高級之手提袋是以銅版紙印刷再貼合 BOPP 護膜之方式製作，其目的是為達防水性及提高袋身強度為考量。然而製造成本較高及無法100%防水仍是令人垢病處。珠光紙為塑膠材質本身可達良好防水性，另優良之印刷品質及單一材質可回收之特點，更適合傳統材質於手提袋應用。建議製袋廠及手提袋設計公司、使用業者來使用。

### 使用珠光紙之優點

1. 防水、袋身強度佳，具成品高級感。
2. 紙袋防污性佳。
3. 手提時紙袋印刷油墨不易磨擦污染衣褲。
4. 紙袋白度佳，印刷圖案清晰亮麗。
5. 環保產品，可重複使用。

### 適用加工流程

1. 捲裝 PQ 級→凹版印刷→切張→摺袋→黏邊→成品
2. 片裝 PQ 級→平版印刷→摺袋→黏邊→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於大型手提袋



### 適用產品等級

PQ-170 貼合 PQ-50, 60, 70

### 應用面說明

目前大型手提袋之應用以重量較輕但體積較大的物品為主，如服飾手提袋應用。傳統作法是採250磅長纖紙張來製袋，若要求防水性及提高紙袋強度會再貼合BOPP護膜。珠光紙在此用途發展是要提升手提袋之整體品質，如外觀印刷品質、防水性、使用性、價值感。建議製袋廠、服裝公司、百貨公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

1. 紙袋具全面防水性
2. 紙袋不易破裂，有更佳的使用性
3. 紙袋外觀佳，印刷品質佳且具價值感
4. 紙袋不易沾污

### 適用加工流程

捲裝 PQ-170→與 PQ-50, 60, 70 作積層貼合→凹版印刷→切片→手工摺袋→成品  
 ↘ 切片→平版印刷 ↗





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於食品包裝膜 (積層貼合、熱封用)



### 適用產品等級

GG-30, 35, 40, 45, 50

### 應用面說明

BOPP珠光膜(Pearl Film)用於食品包裝積層貼合、熱封用途已相當普遍。而珠光紙GG等級與市售珠光膜較明顯差異是白度、不透明度較高，剛性較好，另膜面品質也明顯較佳。建議食品包裝材料-積層貼合加工廠及食品公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.較佳之白度及不透明度。
- 2.較佳的挺性及膜面品質。
- 3.穩定的熱封性。
- 4.穩定的印刷性。

### 適用加工流程

捲裝 GG 級→與已印刷好的基材作積層貼合→製袋→成品



# NAN YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於食品包裝膜 (塗膠冷封用)



### 適用產品等級

PY-35, PY-48 / PL-40

### 應用面說明

食品包裝採熱封方式封裝已相當普遍。但需冷藏或怕受熱食品如冰淇淋、巧克力等不適合採熱封方式封裝。故採預先在封口面塗佈膠材，而封口時採冷壓方式封口，這也是很普遍之技術。珠光紙在此用途發展是提供給市場多一種選擇。建議食品包裝材料製造廠及食品公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.穩定的塗膠性及膠的附著性。
- 2.適當的白度、不透明度及剛挺度品質。
- 3.穩定的印刷性及油墨附著度。

### 適用加工流程

捲裝 PY, PL 級→一面印刷，一面膠材塗佈→分條→製袋→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於CD片隔離材



### 適用產品等級

PM-80

### 應用面說明

筒裝CD片可採用之隔離墊材材質種類相當多，目前以天然紙使用較多。珠光紙在此用途發展是提供給市場多一種選擇。建議CD片製造廠及文具設計公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

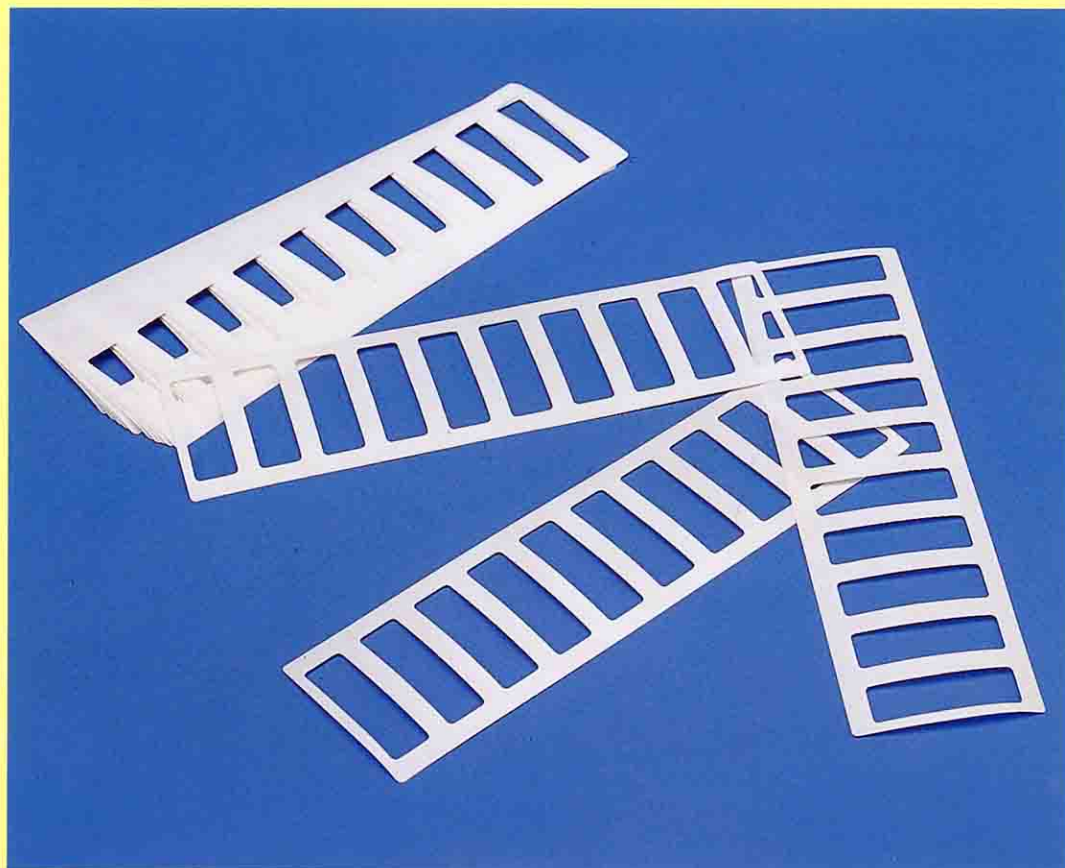
- 1.具良好防水性及抗破裂、抗撕裂強度。
- 2.白度、不透明度及外觀質感佳。
- 3.紙面平整，保護性佳。

### 適用加工流程

PM-80→斬型→成品



## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於電子材料隔離板



### 適用產品等級

PP-80

### 應用面說明

用於電子材料隔離板材質以無粉塵、低靜電、表面耐刮之特性為重點需求。珠光紙符合使用需求，在此用途發展是提供給市場多一種選擇。建議電子材料隔離板之供應廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.無粉塵、低靜電、表面耐刮性佳。
- 2.具高級感，白度、不透明度佳。
- 3.具良好防水性及抗撕裂性。

### 適用加工流程

片裝 PP 級→蕚型加工→成品





## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於瓶罐封口墊片



### 適用產品等級

PP-80 / PS-80 組合

### 應用面說明

傳統瓶罐封口墊片作法是天然紙貼合塑膠膜，而封口劑塗佈於塑膠膜上，用意是利用天然紙之彈性，塑膠膜之防潮性及上膠性。然而此作法不僅成本高，封口劑效果屬一次性，有較不美觀和複合材質不能回收等缺點。珠光紙在此一用途之發展相當特殊，利用背膠標籤方式、原理來應用，可重複封口，且為單一材料，成品具高級感。建議背膠廠及食品公司來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.良好的印刷性及印刷品質。
- 2.白度及不透明度佳。
- 3.成品具高級感。
- 4.水氣阻絕性佳。

### 適用加工流程

捲裝 PP 級→與已上離型劑之 PS 級作貼合加工→印刷及斲型→成品  
捲裝 PS 級→上離型劑↑



## NAN YA PEPA 南亞「珠光紙・PEPA」應用於展示會場用壁紙



### 適用產品等級

PG-94, 114

### 應用面說明

展示會場裝潢隔離板用壁紙，大都屬展示結束後要撕離，只作一次性使用。使用天然紙壁紙因撕離不易，而使用PVC壁紙因環保問題不易處理，故歐美日先進國家現發展以PP壁紙材質為主。珠光紙在此用途發展是相當合適，除可製造出高品質產品外，另成本性也相當具有誘因。建議壁紙生產廠及裝潢材料供應商來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.與印刷裝飾之密著性佳，不需先預塗 PRIMER。
- 2.塗佈品質穩定。
- 3.白度及不透明度佳，可以掩飾被貼物表面狀況。
- 4.防水性及抗破裂強度佳。

### 適用加工流程

捲裝PG級→壁紙紙面印刷、壓紋處理→與離行型紙作背膠貼合→貼合施工





# NANI YA PEPA...

## 南亞「珠光紙・PEPA」應用於沐浴用品包裝



### 適用產品等級

PL-40、PL-50

### 應用面說明

目前沐浴用品包裝袋，大部份採貼合方式來加工。珠光紙在此方面之應用，是藉由高白度、高不透明度及紙面效果，來提供給市場多一種材料選擇。建議印刷彩藝廠及沐浴用品工廠來採用。

### 使用珠光紙之優點

- 1.高白度、高不透明度，不用經白底印刷
- 2.霧面效果，提供商品高級感

### 適用加工流程

捲裝 PL 級→與他材質作積層貼合→製袋加工



本簡介採用南亞珠光紙印製

本產品不得混入紙類回收

This catalog is made by PEPA.

Do not recycle together with the natural paper.

(2002.1.1000)



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

塑膠第三事業部・珠光紙專案

**PEPA Project team, Plastics 3rd Division**

台北市 105 敦化北路 201 號・台塑大樓後棟 3 樓  
3F, 201, TUN HWA N. ROAD, Taipei, Taiwan, R.O.C.

電話 /TEL : 886-2-27122211 EXT. 5752, 5753

傳真 /FAX : 886-2-27127290

<http://www.npc.com.tw/pl3/pl3fr-2.htm>