

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

紙張塗佈用水性聚烯烴分散液 ZAIKTHENE A, AC

規格：

	ZAIKTHENE A	ZAIKTHENE AC
外觀	白色混濁液體	白色混濁液體
固成份	24~25%	29~30%
黏度	50~500 mPas	300~1000 mPas
pH 值	8~10	8~10
熔點	80°C	80°C

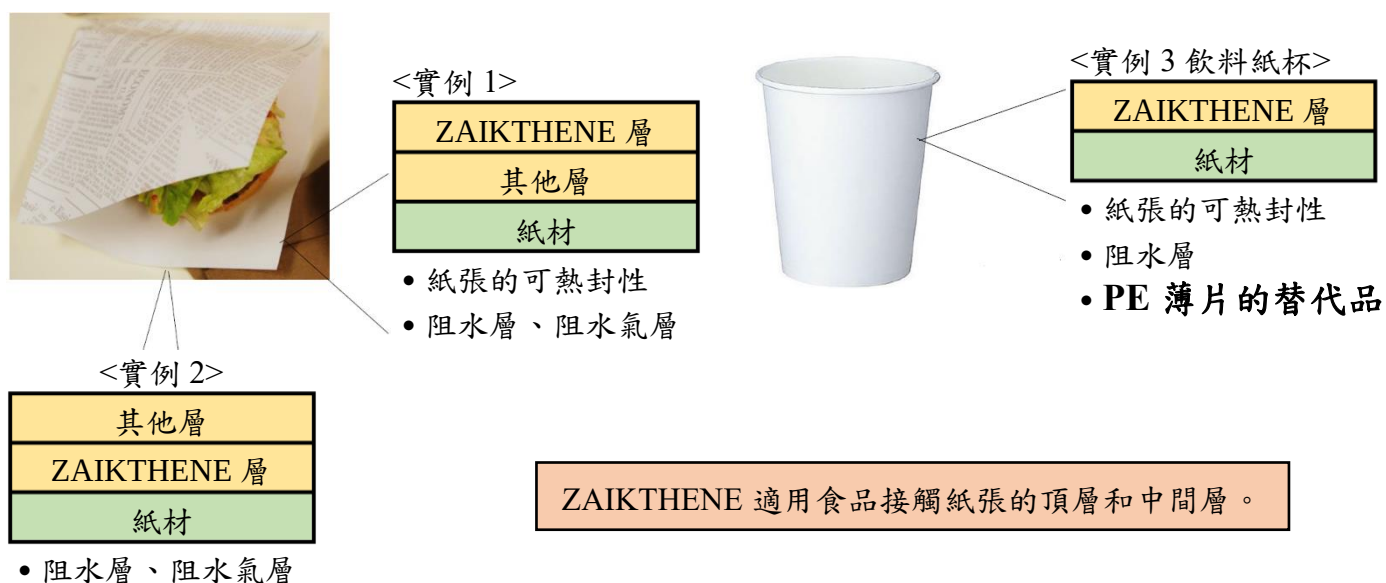
特性：

ZAIKTHENE A 及 ZAIKTHENE AC 為聚烯烴類樹脂的水性分散液，具有下列特性：

- 不含有機溶劑、氟化物、矽利康和苯乙烯等物質。
- 可改善紙張的耐水性、水氣阻隔和熱封性。
- 藉由形成厚度約 5 μ m 的薄膜來達到耐水、耐油和密封。
- 塗佈過的紙張產品可幫助減少塑膠包材。
- 隨著時間會降解，有助於簡化再製漿及回收程序。
- 符合 FDA 176.170 / 176.180、GB 9685-2016、EU PIM 10/2011。

應用：

ZAIKTHENE A 及 ZAIKTHENE AC 可用於高阻隔性的紙張包材和熱封紙張包材，實際應用如下



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

密著(可熱封性)測試：

以 ZAIKTHENE 處理過的紙張在溫度約 100°C 有可熱封性。

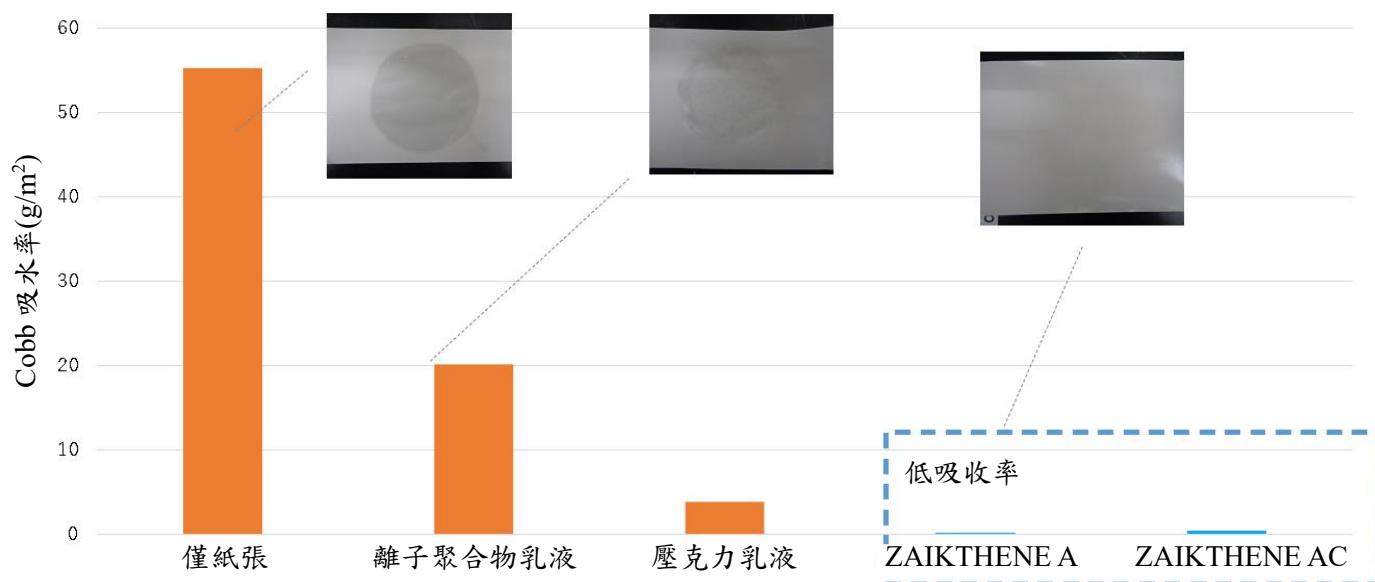
塗佈劑種類	可熱封性 (○：紙張裁破 ×：無密著)								
熱封溫度(°C)	80	90	100	110	120	130	140	150	160
空白組(僅紙張)	×	×	×	×	×	×	×	×	×
離子聚合物乳液	×	×	×	×	×	○	○	○	○
壓克力乳液	×	×	×	×	×	×	×	×	×
ZAIKTHENE A	×	×	○	○	○	○	○	○	○
ZAIKTHENE AC	×	×	○	○	○	○	○	○	○

<測試方法>

- 塗佈乳液於紙張，乾膜厚度控制在 5 μ m。
- 以 100°C*5 分鐘加熱並烘乾紙張。
- 密著：以不同溫度熱封塗佈過和未塗佈過的紙張。
- 評估：室溫下以 50mm/min 的速度進行剝離測試

耐水性測試：

ZAIKTHENE 的耐水性可防止濕氣滲透和吸濕。



<測試方法>

- 塗佈乳液於紙張，乾膜厚度控制在 5 μ m。
- 以 100°C*5 分鐘加熱並烘乾紙張。
- 根據 Cobb 吸水測試法(JIS P8140)，塗佈過的紙張以 300 秒的接觸時間來評估。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155（代表） FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

阻水氣層的能力：

ZAIKTHENE 有極佳水氣阻隔性。

產品種類	水氣穿透係數[g • mm/(m ² • day)]
壓克力乳液	26.10 最差
離子聚合物乳液	1.72 較佳
ZAIKTHENE A, AC	0.45 最佳

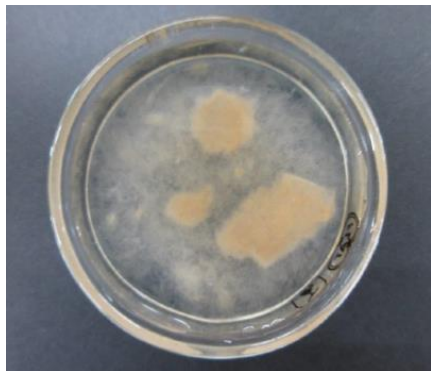
<測試方法>

將乳液的乾膜(厚度約 0.3mm)以 JIS K7129-1 穿透性測試來評價。

塗佈過紙張的可回收性：

以 ZAIKTHENE 塗佈過的紙張可改善再製漿過程，讓紙張更容易回收。

左：ZAIKTHENE 塗佈過的紙張



右：PE 薄片紙張



<測試方法>

- 塗佈乳液於紙張，乾膜厚度控制在 5μm。
- 以 100°C*5 分鐘加熱並烘乾紙張。
- 將 5g 塗佈過紙張加到 500g 水中，使用分散機攪拌 3000rpm*30 分鐘。
- 評價紙張外觀。

儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。

備註：日本 Kitkat 已使用 ZAIKTHENE 於其紙包裝。



注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。