

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

紙加工用塗佈劑 SEIKOAT PE-2273

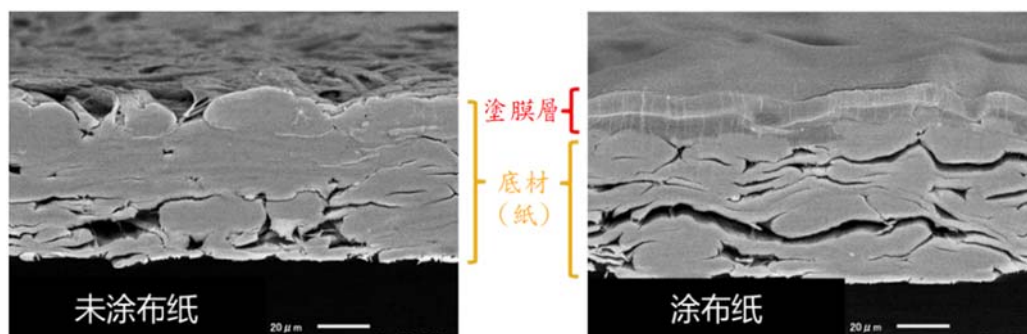
規格：

外觀	: 乳白色液體
固含量	: 36.0~41.0%
黏度(25°C)	: 300~1500 mPas
pH 值	: 7.5~9.5
理論酸價	: 38 mg KOH/g
理論玻璃轉化溫度(Tg)	: -11°C
離子性	: 陰離子

特性：

SEIKOAT PE-2273 是一支可代替 PE 塑膠覆膜的食品紙容器用壓克力乳液(不含苯乙烯)，塗佈於紙張後可提供耐水、撥水、撥油和熱封等。具有下列特性：

- 具有撥水性等級的高耐水性。
- 防止沙拉油等油脂的滲透，具有耐油效果。
- 具有熱封性。
- 塗佈後的紙張離解性佳，方便回收再利用。
- 符合 FDA 21CFR §176.170(塗層乾重須 $\leq 55\text{gsm}$)、§176.180 及 §175.105。
- 符合美國 TSCA、加拿大 DSL、澳洲 AHC、中國 IECSC、台灣 TCSI。
- 符合日本食品衛生 Act PL 的“酸性食品、油脂及脂肪性食品、乳及乳製品、酒類、其他食品”，**最高溫度為 $>100^{\circ}\text{C}$** ，合成樹脂分類為聚酯、聚醯胺等。
- 收錄於日本造紙協會 Chemi-net。



- 底材：牛皮紙/BW50g/m²
- 塗佈方式：線棒
- 塗佈乾重：5 g/m²

塗膜物性：

- 塗佈方式：線棒(單側)
- 乾燥條件：80°C × 30 秒
- 塗佈乾重：6gsm

物性測試	底材	測試結果
Kit Test	牛皮紙 BW 50gsm	No. 11
吸水度 Cobb ₁₈₀₀		7 gsm
撥水度		10R
熱封初始溫度		120°C

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

建議操作條件：

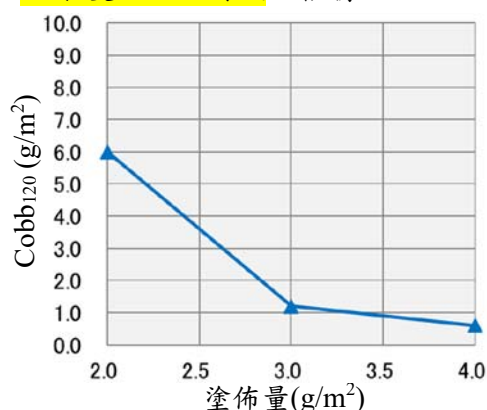
- 塗佈方式：柔印、滾筒塗佈、刮刀塗佈等，理想是形成高密度塗膜而塗佈液滲透到原紙中。
- 原紙：選用高上膠度(sizing)和高平滑度的紙張。
- 塗佈液配方：用水稀釋並調整黏度以適應塗佈機(高黏度較佳)。如有必要，添加消泡劑和抗回黏劑，例如：QE-2128、黏土、二氧化矽等。

物性測試：

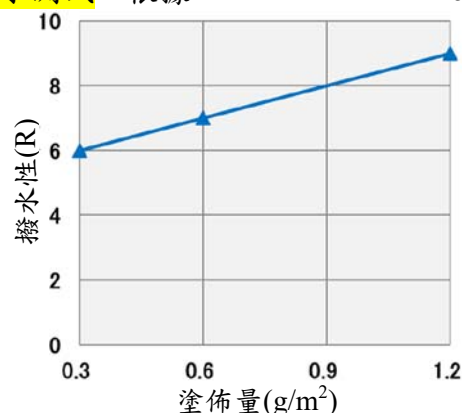
1. 測試參數：

- 紙張種類：牛皮紙/ BW50gsm
- 塗佈：線棒/單側
- 乾燥：80°C×30 秒

2. 吸水度 Cobb 測試：根據 JIS P8140

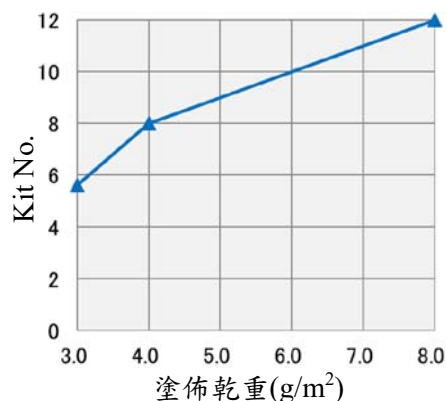


3. 撥水測試：根據 JAPAN TAPPI No.68

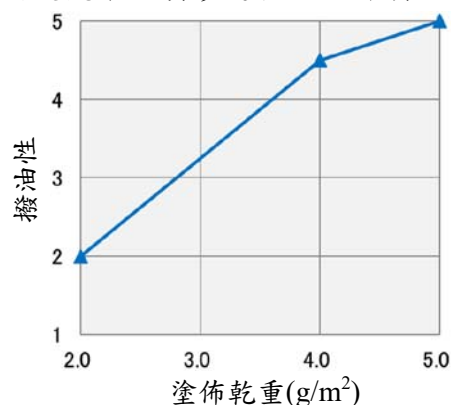


4. 耐油性測試：Kit 試驗

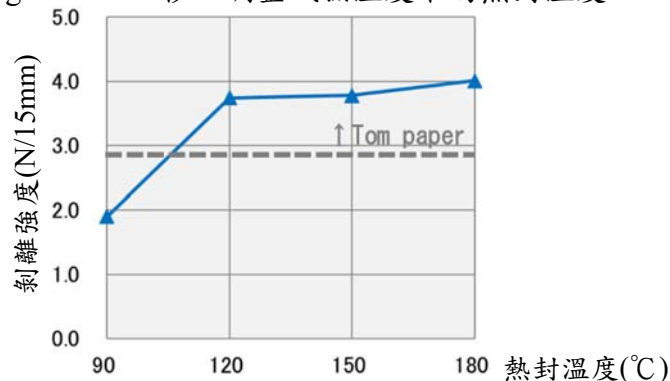
JAPAN TAPPI No.41



5. 撥油性測試：沙拉油滴到塗佈紙上，靜置一定時間後觀察油漬滲透程度，評價 1=差~5=佳。



6. 熱封測試：1kgf/cm²×0.5 秒，調整試驗溫度下的熱封溫度



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

包裝：

18kg/罐、200kg/桶、1000kg/桶。

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥、5~35°C 環境，保質期 6 個月。長期儲存的黏度會隨著 pH 值的降低而降低。避免與酸性物質或陽離子樹脂混合。

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。