

# 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

## 符合 FDA 及 Swiss Ordinance 的產品資訊

### A. 水性架橋劑

1. V-02: 碳二亞胺當量=590, 固化溫度>80°C, 符合 FDA 21 CFR 175.105 及 Swiss Ordinance。
2. V-02-L2: 碳二亞胺當量=385, 固化溫度>80°C, 符合 FDA 21 CFR 175.105 及 Swiss Ordinance。
3. SV-02: 碳二亞胺當量=430, 固化溫度>50°C, 符合 FDA 21 CFR 175.105 及 Swiss Ordinance。

### B. 水性分散劑、乳化劑

1. LUCRAMUL 1820 LIQ.: 15%, 符合FDA 21 CFR 176.210, 用於水、油乳化。
2. LUCRAMUL DA 130: 100%, 非離子, 符合FDA 21 CFR 176.105/170/180, 用於顏料分散, 無機顏料、**金屬顏料**、碳黑皆適用。
3. LUCRAMUL DA 360: 30%, 符合FDA 21 CFR 176.170/180, 組成列於瑞士條例, 用於顏料分散, **提供極佳色強度**, 適用上光油、柔版及凹版印刷油墨。
4. LUCRAMUL U FLAKES: 100%, 非離子, 符合FDA 21 CFR 176.105/210/260, 組成列於瑞士條例, **特別適用於碳黑和石墨的分散**, 也可作為天然油、礦物油、蠟的乳化劑。
5. CS 1038-20: 100%, 陰離子, 符合FDA 21 CFR 176.170/180, **水油兩用**, 可作為乳化劑或濕潤分散劑, 大幅改善分散穩定性及顏色接納性。
6. LUCRAMUL AP 130: >98%, 陰離子/非離子, 列於瑞士條例, 極佳相容性, **可作為通用色漿的分散劑**。
7. LUCRAMUL DA 111: 100%, 非離子, 符合FDA 21 CFR 176.105/170/180, 相容性極佳, 可用於**通用型顏料、無溶劑UV固化、油性系統**等。
8. LUCRAMUL DOS 75: 72%, 陰離子, 符合 FDA 176.170、176.180。具有**強滲透性**的高活性濕潤劑, 可用於**矽酸鹽或矽利康樹脂塗料**及灰泥或水性光油系統。
9. LUCRAMUL ADD 01: 100%, 非離子, **生質(Bio)產品**, 極佳的乳化劑, 用於穩定、細分散油性及水性乳液。

### C. 水性消泡劑

1. ADD 2508: 礦物油/蔬菜油混合物, 列於瑞士條例, 快速脫泡。
2. ADD 2540: 礦物油/蔬菜油混合物, 列於瑞士條例, 快速脫泡, 長期效果。
3. ADD-5020: 100%, 列於瑞士條例817.023.21, 濃縮消泡劑, 極佳長期效果。
4. ADD-5070: 100%, 列於瑞士條例817.023.21, 適合加入研磨料中。
5. ADD-5085: 100%, 列於瑞士條例817.023.21, 良好相容性及消泡效果。
6. ADD-5734: 20%, 列於瑞士條例817.023.21, **不含乳化劑**。
7. ADD-5735: 列於瑞士條例。
8. CT 3733: 20%, 列於瑞士條例, **不含乳化劑, 高持久**、相容性, 特別適用高光配方。
9. CT 3750: 20%, 符合FDA, 高相容性, 特別適用高光配方。
10. GA 3866: 26%, 符合FDA, 環矽利康D4/D5/D6含量<0.1%, 高持久性, 特別適用印刷墨水和上光油(OPV)。

# 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

11. D-1886: 100%, 符合FDA, 有顏色或透明水性塗料皆可用, 極佳控泡性, 可適度降低摩擦係數(COF), 具有提升離型性和耐磨性的傾向。

12. D-20014: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.170 / 176.180 / 177.1520, 極佳消泡及脫泡, 水性、油性、UV固化系統皆可用。

## D. 增稠劑

1. LUCRACHEM VIS 4: 48%, 可再生聚合物的油類分散液, 展現極佳pH值和電解質穩定性。作為低剪切增稠劑, 具有顯著的剪切稀化。對減少沉澱特別有效, 且可提升配方的儲存穩定性。

## E. 底材濕潤劑

1. ADD-150: 100%, 列於瑞士條例817.023.21, 極佳底材濕潤性, 降表張, 水油兩用, 也可用於UV固化系統。

2. ADD-1060RP: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 防穴口, 水油兩用, 也可用於UV固化系統。

3. ADD-1065: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 防穴口、降表張、低起泡性, 水油兩用, 也可用於UV固化系統。

4. ADD-1205: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 提升光亮和抗黏效果。

5. ADD-1305: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 廣譜pH值穩定性, 高表面活性, 水解穩定性。

6. SW-3400: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.170 / 177.1520, 提供底材濕潤並改善流動性及平坦性, 水性、油性、UV固化系統皆可用。

7. SW-3404: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210 / 177.1520, 非離子性, 提供底材濕潤並改善流動性及平坦性, 水性、油性、UV固化系統皆可用。

## F. 平滑劑

1. ADD-1305: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 高表面活性, 水解穩定性。

2. ADD-1045: 100%, 列於瑞士條例, 改善滑度和流平性, 有效防止火山口, 低起泡性, 不影響再塗的密著。

3. ADD-1225: 100%, 非離子, 列於瑞士條例817.023.21, 表面爽滑, 水解穩定性。

4. S-124: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210 / 176.170, 改善平滑、平坦及增加光澤, 同時可改善抗污及幫助顏料分散。

5. S-193: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210 / 177.1520, 具有消泡性, 也可減少摩擦係數提高滑度、耐磨損性。

6. S-1142: 95%, 符合FDA 175.105 / 176.210, 消除火山口、增進滑度、抗貼合性和流平性, 同時增強耐磨性, 防止浮色不影響重塗性。

7. S-1144: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210, 消除火山口、增進平滑、抗貼合和流平, 同時增強耐磨性, 防止浮色不影響重塗性。

# 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

8. S-1271: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210, 增加表面滑性、提高流平性、光澤度及改善底材潤濕性及防黏效果。
9. S-1371: 52%, 符合FDA 175.105 / 176.210, 增加表面滑性、提高流平性、光澤度及改善基材潤濕性及防黏效果。
10. S-1402: 52%, 符合FDA 176.170 / 177.1520, 提供底材快速潤濕、改善流動性及流平性, 不會影響重塗性。
11. S-1806: 100%, 符合FDA 175.105 / 176.210 / 176.170, 不起泡, 改善平滑、耐磨、耐刮傷, 也可改善流平、濕潤和脫膜等。
12. S-1814: 100%, 符合FDA 176.210,
13. S-1864: 100%, 符合FCN-1365, 改善流平性、滑度, 同時防止火山口及抗回黏, 不影響重塗性。

## G.水性防油劑

CHT-COAT 8080: 19.6%, 陰離子, 符合FDA 21 CFR 176.170/180, 可作為食品包裝紙材的屏障塗層, 提供極佳防油效果, 不含氟素, 可以跟市場上常見的水性黏膠進行架橋。

## H.蠟液、蠟粉

1. CeraPec P-1706: 11%, 改性蠟液, 符合FDA 21 CFR 170.30 (GRAS), 提供滑度和耐磨性。
2. AliPac SL: 100%, 蔬菜成分聚合物的蠟液, 符合FDA 21 CFR 170.30 (GRAS), 作為生質滑劑可提供抗回黏、滑度及降低摩擦係數。
3. CeraPec SNF: 9%, 棕櫚蠟液, 符合FDA 21 CFR 175.105/300/320 & 176.170/180, 適用油性罐頭和捲鋼塗料。
4. CeraPec P-1626: 11%, 棕櫚蠟液, 符合FDA 21 CFR 175.105/300/320 & 176.170/180, 適用溶劑為BG的罐頭和捲鋼塗料。
5. PowderPec SNS-1: 棕櫚蠟粉, 符合FDA 21 CFR 175.105/320 & 179.181/ & 184.1976, 適用於化妝品、黏著劑、塗料。
6. PowderPec T18F: PTFE改性的PE蠟粉, 符合FDA 21 CFR 175.105/300 & 176.170/180, 提供滑度、耐磨性和極佳手感, 適用薄塗塗料、粉體塗料。
7. CeraPec W-SR18: 40%, 水性HDPE蠟液, pH=7~8, 粒徑<0.1 $\mu$ m, 完全無APEO, 符合Swiss Ordinance SR 817.023.21, 提供高耐磨性和抗回黏性。
8. CeraPec W-SR21: 36%, 水性氧化聚乙烯蠟乳液, pH=9~10, 改善耐刮傷、耐磨、表面硬度, 符合FDA 21 CFR 175.105 / 176.210 / 177.2800。
9. CeraPec W-SR28: 42%, 水性蠟乳液, 改善耐磨性、耐摩擦、耐磨耗、抗回黏和滑度, 符合美國FDA 21 CFR 175.105 / 176.170 / 176.180 及 BfR XIV / XXXVI。
10. CeraPec W-SR56: 40%, 水性HDPE蠟液, pH=8.9~9.9, 粒徑<0.1 $\mu$ m, 完全無APEO, 提供高耐磨性和抗回黏性。
11. ADIWAX H05B: 水性HDPE蠟液, 提供耐刮性、抗沾塵性和抗回黏性的亮光薄膜。

# 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

---

12. ADIWAX BIO H30F：30%，水性天然棕櫚蠟液，固體物的生質含量約 85%，從植物衍生物中所提取的植物原料所製成，提供耐磨、耐刮傷、抗沾塵性、抗回黏和滑爽的亮光薄膜。

## I. 水性樹脂及分散液

1. WAC-5368：66%，水性壓克力膠，符合 FDA 21 CFR 175.105，優異增黏反應，保持更大的內聚力，使用溫度廣。
2. LANDY PL-1005 / PL-3000：40%，水性聚乳酸(PLA)分散液，**所用的 PLA 樹脂是 100%植物來源**，適用黏膠(衛生材料、家用品)、塗料(包裝紙)。
3. LANDY PLF-3000：40%，水性聚乳酸(PLA)分散液，**所用的 PLA 樹脂是 100%植物來源**，符合 FDA 176.170 / 176.180(食品接觸的紙材規範)。
4. LANDY FA-2：40%，**生質含量 85%**(未來將提升至 94%)，水性聚乳酸(PLA)分散液，符合 FDA 176.170 / 176.180(食品接觸的紙材規範)。室溫下可成膜，成膜後撓曲性比傳統產品更佳，因而具有極佳熱封性和耐水性。
5. WPLA-8452：50%，可生物降解的水性 PLA 分散液，對多種底材有良好密著性。
6. WPBS-8450：50%，可生物降解的水性 PBS 分散液，對多種底材有良好密著性。

## H. 水性防霧劑

SS-01：比一般食品包材用塗層防霧劑擁有更優異的初期高溫防霧性和二次成型後防霧性，防霧塗層版的回收利用中有優異耐熱性，適用 PET、PP 等各種片材。可用水開稀後使用