

天然皮、合成皮革及其表面處理劑使用助劑技術資訊

1. 顏料濕潤分散劑：

W002、W057、W296、W691、DIS-OP100、DIS-881、W-S。

2. 分散防止浮色分色劑：

A. 加入共研磨：W005、W204S、Carbam 80S。

B. 事後添加防絲紋（防老鼠尾現象）：ASF30、S-1271、S-1824、S-1144、S-1244、S-1864。

3. 鏡面 PU 用防黏貼合、助剝離劑：

AID-11、S012、S200、S347、S410、S420、S450、S-102、S-104、S-1101、S-1111、S1271、S-1144、S-1244、S-1772、S-1864、SOH-3101、WS-4312。

4. PU 合成皮樹脂用消泡、抑泡劑：

Silsurf J 1015-0、SW-3210D、S-123、S-1824、Carbam 80S、D010、D031、D150、D358。

5. 天然皮革表面修飾助劑：

J 1015-0：100% 聚醚矽酮，水油性，流平性、濕潤性，降表面張力。

SW-3210D：100% 乙氧基矽酮，水性，降表面張力，流平、增加清洗能力、濕潤性。

SA-4050D：50% 胺基矽酮，油性，油質爽滑手感，疏水性、保光性。

SA-4100D：100% 胺基矽酮，油性，絲質手感，提高滑爽度、保光性。

6. 天然皮革後處理助劑：

J 1015-0：100% 聚醚矽酮，水油性，降表面張力，提高對底材濕潤性、流平性。

SW-3210D：100% 乙氧基矽酮，水性，降表面張力，流平、增加清洗能力、濕潤性。

RW-0412：60% 矽酮乳液，水性，提高表面透氣性、彈性和疏水性，增加光澤。

7. PU 合成皮助劑：

SA-4050D：50% 胺基矽酮，油性，提高 PU 皮革柔軟度、光亮度、平滑度和抗刮傷性、持久性。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

SOH-3101D: 含 OH 基 100% 矽酮, 水油性, 可以加入聚合反應, 提高 PU 革的聚合能力, 提高撓曲性、疏水性、光澤度、顏料分散性、透氣性、流平性、及濕滑手感。

WS-4312: 100%, 水油性, 提高手感、著色能力, 幫助離型, 有脫膜劑功能, 耐溫 230°C 以上。

SW-366、SW-3010D: 100% 矽酮, 超級潤濕劑, 降低表面張力很強、流平、抗凹穴。

S-1101: 100% 矽酮, 水油, 提高顏料分散性、光澤度、流平性、潤濕性, 防貼合降表面張力、抗刮。

J 1015-0: 100% 聚醚矽酮, 水油性, 消泡 (氣泡控制), 提高流平性、平滑抗刮傷。

SW-3210D: 100% 乙氧基矽酮, 水性, 降表面張力、氣泡控制、流平性, 提高清洗力、潤濕。

S-104: 100%, 水油性, UV, 提高光澤度、耐磨、流平、滑度。

SAC-3050D: 100%, 油性, 絲質手感, 提高流平性。

S-14107: 100%, 水性, 增加表面光澤度、流平作用、降表面張力, 防止凹穴、魚眼、防止發花、提高抗刮性。

RW-D80: 100%, 水油性, 降表面張力、潤滑、平坦均一性, 助脫模減少厚掌效應。

SRW-27E: SRW-27E: 65%, 水性矽利康橡膠乳液。有撓曲性、爽滑、彈性有橡膠手感, Waxy 及 tacky 感, 用於皮革、織物處理劑。

STA: 33%, 乳膠、合成乳膠用的發泡劑(機械發泡用), 可讓天然乳膠、合成乳膠或其他聚合分散液形成安定微細分散的泡沫。

SR: 35%, Foaming coating 用, 水稀釋性乳膠的發泡劑、安定劑(機械發泡用), 可讓天然乳膠、合成乳膠或其他聚合分散液形成安定微細分散的泡沫。因溫度而有不同安定作用、耐硬水。

8. 啞粉:

A. 高品質、高消光性、高透明性啞粉: TS100(9.8 μ)、TS100/20(1.0 μ)。

B. 一般透明性啞粉 (無處理): AD1700(4.0 μ)、AD1722(5.0 μ)、HP34M(5.0 μ)、AD6065(6.5 μ , 消光)。

C. 有蠟處理啞粉: OK607(4.5 μ)、OK520(6.0 μ)、OK412(6.0 μ)、ADW2125(5.5 μ)、ADW2620(6.5 μ , 透明)、ADW2140(6.5 μ , 較爽滑)、ADW2130(7.0 μ , 消光)。

9. 蠟粉:

A. MP2120 (MP:150~160°C): 消光、抗刮、防貼合、柔軟感 (soft feel) 效果。

B. MX2922 (MP:135~145°C): 消光、抗刮、防貼合、高透明性、柔軟感 (soft feel) 效果。

C. MA7020 (MP:140~145°C): 消光、抗刮、防貼合。

D. MT8520 (MP:77~84°C): 低熔點、消光、抗刮、防貼合, 圓球形顆粒, 有亮麗的光澤及更有效分散。

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

- E. MM8120 (MP:80~85°C): 最柔軟蠟, 耐刮損性、防黏貼 (stick)、增進顏料的濕潤分散性, 圓球形顆粒, 有亮麗的光澤及更有效分散。
- F. MM8015 (MP:85~95°C): 最柔軟蠟, 耐刮損性、防黏貼、增進顏料的濕潤分散性, 圓球形顆粒, 有亮麗的光澤及更有效分散。
- G. MO4220 (MP:100~105°C): 消光、耐磨、抗刮、防貼合、平滑及柔軟感 (soft feel) 效果。
- H. MO4615 (MP:105~115°C): 消光、耐磨、抗刮、防貼合、柔軟感 (soft feel) 效果。
- I. V2: (MP: 45~51°C): 聚乙烯醚蠟, 有拋光效果及織紋光澤, 用於皮革處理劑及石材拋光。
- J. MV0225(MP: 45~51°C): 非常硬(針入度 0.5~1.5 ϕ mm), 用於 PVC 皮。

10. 特殊有彈性、絨毛柔軟手感助劑:

A. 彈性消(平)光劑

品名	固成份 %	密度 g/cm ³	外觀	吸油量 cm ³ /100g	溶劑	特性及應用
M3	100	1.47	白色蓬鬆粉末	290~340	無	特殊有機消光粉, 可用於一般塗料做消光劑, 具表面柔軟質感、可增進表面抗刮性、增加附著、良好耐候性、良好懸浮性。平均粒徑 (d50): 5.0~7.5 μ m。分解溫度>220°C。
M4	100	1.47	白色蓬鬆粉末	290~340	無	特殊有機消光粉, 可用於一般塗料做消光劑, 具表面柔軟質感、可增進表面抗刮性、增加附著、良好耐候性、良好懸浮性。平均粒徑 (d50): 4.0~6.0 μ m。分解溫度>220°C。
PUR-1	100	1.45	白色粉末	250 ml/100g	無	粒徑分佈窄, 良好耐熱性、耐溶劑性、耐酸、耐鹼性、易分散, 很好消光和柔軟手感。消光彈性粉 PUR-1 在: 化粧品上可改善流動性, 具消光效果、增進手感、遮擋皺紋。在塗料油墨可消光、手感、彈性柔軟感、抗刮。在紙張、紙板在改善不透明性, 降低重量。在填料可作為塗料、油墨、接著劑、感壓貼紙、塑料、橡膠的填充料。

B. Supercolori Decospharea 柔軟感 PU 絨毛粉(TR: 透明)

品名	TR-T	TR7FES	TR7SC	TR8FC	TR15F	TR18F	TR18SC	TR40SC	TR-90
吸油量%		50~75	90~120	60~90	50~75	50~75	60~90	50~80	35~60
粒徑分佈	<30 μ m (最少 90%)	<20 μ m (最少 90%)	30 μ m (100%)	30 μ m (100%)	<28 μ m (80~95%)	<28 μ m (70~85%)	60 μ m (100%)	60 μ m (100%)	>150 μ m (最 多 5%)
					>40 μ m (最 多 5%)	28~40 μ m (10~20%)			>75 μ m (最 多 2%)

大陸手機: 1350-9624401, 1382-5211745

第 3 頁, 共 8 頁 (第二版 2010.02)

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

品名	TR-T	TR7FES	TR7SC	TR8FC	TR15F	TR18F	TR18SC	TR40SC	TR-90
粒徑分佈(D50)	8~10 μ m	5~7 μ m	5~7 μ m	7~9 μ m			18~22 μ m	25~35 μ m	55~75 μ m
鬆密度 (g/l) \pm 5%		340	340	340	340	620	650	650	650
密度 (g/cm ³) \pm 5%	0.9	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.05	1.05	1.05
PH 值(10%)	6~8	6.5~7.5	6.5~7.5	6.5~7.5	6.5~7.5	6.5~7.5	7.0~8.0	7.0~8.0	
重金屬溶出物 (在 0.1NHCl)	無	無	無	無	無	無	無	無	無
耐酸鹼性	有限制	有限制	有限制	有限制	有限制	有限制	有限制	有限制	
乾固成份	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
耐甲醇、酒精、 二甲苯、丁酯、 MPA	正常穩定，在 配方中需 check	正常穩定，在 配方中需 check	正常穩定，在 配方中需 check	正常穩定，在 配方中需 check	穩定	穩定	穩定	穩定	穩定
熱穩定性(在 140°C)	穩定	穩定	穩定	穩定	穩定	穩定	有限制	有限制	有限制

“ES”及“SC”系列有較好一點的柔軟感 “F”及 “FC”系列有較好一點的抗刮性、抗化學性及物理性“C”系列有更平滑的表面及粒徑分佈更細窄

C. Supercolori Decospharea 15F 各種顏色

品名	CI-index	吸油量 %	粒徑分佈 (<28 μ m)	粒徑分佈 (>40 μ m)	鬆密度 (g/l) \pm 5%	密度 (g/cm ³) \pm 5%	PH 值 (10%)	重金屬溶出物 (在 0.1NHCl)	耐酸鹼 性	乾固成 份(%)	耐甲醇、酒精 、二甲苯、丁 酯、MPA	熱穩定性 (在 140°C)
氧化鐵黑 (Oxi-B)	11-77499	45~70	80~95%	<5%	360	1.08	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
深黑(D-B)	7-77266	50~75	80~95%	<5%	480	1.19	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
氧化黑紅 (Oxi-red)	101-77491	50~75	80~95%	<5%	480	1.19	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定

大陸手機：1350-9624401,1382-5211745

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

品名	CI-index	吸油量 %	粒徑分佈 ($<28\mu m$)	粒徑分佈 ($>40\mu m$)	鬆密度 (g/l) $\pm 5\%$	密度 (g/cm ³) $\pm 5\%$	PH 值 (10%)	重金屬溶出物 (在 0.1NHCl)	耐酸鹼 性	乾固成 份(%)	耐甲醇、酒精 、二甲苯、丁 酯、MPA	熱穩定性 (在 140°C)
大紅 (perm-red)	112-12370	50~75	80~95%	<5%	480	1.12	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
氧化鐵黃 (oxi-yellow)	42-77492	50~75	80~95%	<5%	480	1.19	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
大黃 (perm-yellow)	120-11783	50~75	80~95%	<5%	500	1.12	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
藍(blue)	15-74160	50~75	80~95%	<5%	490	1.08	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
透明(TR)		50~75	80~95%	<5%	340	1.05	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定
白色(white)	6-77891	50~75	80~95%	<5%	500	1.27	6.5~7.5	無	有限制	>99	穩定	穩定

D. Supercolori Decospharea 18F 各種顏色

品名	CI-index	吸油量 %	粒徑分佈 ($<28\mu m$)	粒徑分佈 (28 ~ 40 μm)	粒徑分佈 ($>70\mu m$)	鬆密度 (g/l) $\pm 5\%$	密度 (g/cm ³) $\pm 5\%$	PH 值 (10%)	重金屬 溶出物 (在 0.1NHCl)	耐酸鹼 性	乾固成 份	耐甲醇、酒精 、二甲苯、 丁酯、MPA	熱穩定性 (在 140°C)
氧化鐵黑 (Oxi-B)	11-77499	45~70	70~85%	10~20%	<2%	510	1.06	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
深黑(D-B)	7-77266	50~75	70~85%	10~20%	<2%	630	1.19	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
氧化黑紅 (Oxi-red)	101-77491	50~75	70~85%	10~20%	<2%	650	1.12	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
大紅 (perm-red)	112-12370	50~75	70~85%	10~20%	<2%	610	1.07	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
氧化鐵黃 (oxi-yellow)	42-77492	50~75	70~85%	10~20%	<2%	650	1.19	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
大黃 (perm-yellow)	120-11783	50~75	70~85%	10~20%	<2%	620	1.08	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定

大陸手機: 1350-9624401, 1382-5211745

第 5 頁, 共 8 頁 (第二版 2010.02)

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

品名	CI-index	吸油量 %	粒徑分佈 ($<28\mu\text{m}$)	粒徑分佈 ($28\sim40\mu\text{m}$)	粒徑分佈 ($>70\mu\text{m}$)	鬆密度 (g/l) $\pm 5\%$	密度 (g/cm ³) $\pm 5\%$	PH 值 (10%)	重金屬 溶出物 (在 0.1NHCl)	耐酸鹼 性	乾固 成份	耐甲醇、酒精 、二甲苯、 丁酯、MPA	熱穩定性 (在 140°C)
藍(blue)	15-74160	50~75	70~85%	10~20%	<2%	620	1.08	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
透明(TR)		50~75	70~85%	10~20%	<2%	620	1.06	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定
白色(white)	6-77891	50~75	70~85%	10~20%	<2%	690	1.31	6.5~7.5	無	有限制	>99%	穩定	穩定

E. Supercolori Decospharea 90、其他各種顏色

品名	白色 (W-90)	透明 (TR-90)	深黑 (DB-90)	白色 (W-30F)	深黑 (DB-8F)
CI-index	6-77891		7-77266	6-77891	7-77266
吸油量%	30~50	35~60	40~70	50~75	70~120
粒徑分佈(D ₅₀)	55~75 μm	55~75 μm	55~75 μm	30 μm	7~9 μm
粒徑分佈(D ₉₀)				D ₁₀₀ : 90 μm	D ₉₉ : 30 μm
粒徑分佈(>150 μm)	<5%	<5%	<5%		
粒徑分佈(<50 μm)	無	無	無		
鬆密度(g/l) $\pm 5\%$	750	650	520	540	340
密度(g/cm ³) $\pm 5\%$	1.31	1.05	1.11	1.31	1.05
重金屬溶出物(在 0.1NHCl)	無	無	無	無	無
乾固成份	>99%	>99%	>99%	>99%	>99%
耐甲醇、酒精、二甲苯、丁酯、MPA	穩定	穩定	穩定	穩定	穩定
熱穩定性(在 140°C)	有限制	有限制	有限制	有限制	有限制

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

F. 日本綜研消(平)光劑

品名	平均粒徑(μm)	折射率(nd)	組成	外觀	特性及應用
MX-500F	5.0	1.49	交聯 PMMA	白色微粉體	LCD 用光擴散片材
MX-1000F	10.0	1.49	交聯 PMMA	白色微粉體	LCD 用光擴散片材
MX-1500H	15.0	1.49	交聯 PMMA	白色微粉體	LCD 用光擴散片材

日本綜研消(平)光劑

品名	平均粒徑(μm)	外觀	PH 值	重金屬含量	砷含量	特性及應用
MR-5C	6.0	白色微粉體	5~8	<2ppm	<1ppm	化妝品的彩妝及粉底原料
MR-7GC	7.0	白色微粉體	5~8	<2ppm	<1ppm	化妝品的彩妝及粉底原料

日本綜研消(平)光劑

品名	平均粒徑(μm)	組成	外觀	特性及應用
MR-2G	1	交聯 PMMA	白色微粉體	消光、密著佳、手感細膩
MR-7HG	6	交聯 PMMA	白色微粉體	消光、密著佳、手感細膩
MR-10HG	10	交聯 PMMA	白色微粉體	消光、密著佳、手感細膩
MR-20E30H	20	交聯 PMMA	白色微粉體	消光、密著佳、手感細膩
MER-16H	16	交聯 PMMA	白色微粉體	消光、密著佳、手感細膩

日本綜研消(平)光劑

品名	平均粒徑(μm)	組成	外觀	官能基	開始熱分散	特性及應用
MR-2G	1, 多分散	交聯 PMMA	白色微粉體	無	約 250°C	PE 薄膜抗粘連劑
MX-180TA	1.8, 單分散	交聯 PMMA	白色微粉體	有	約 290°C	PE 薄膜抗粘連劑
MR-10G	10, 多分散	交聯 PMMA	白色微粉體	無	約 250°C	PE 薄膜抗粘連劑
MR-10GTA	10, 多分散	交聯 PMMA	白色微粉體	有	約 290°C	PE 薄膜抗粘連劑

大陸手機: 1350-9624401, 1382-5211745

第 7 頁, 共 8 頁 (第二版 2010.02)

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

G. 抗刮耐磨 PMMA 微粉

品名	性質	平均粒徑 (μm)	外觀	比重	折射率	含水率 (%)	熱分解溫度 ($^{\circ}\text{C}$)
PMMA-04		4.0	白色圓球粉	1.23	1.49	<1	250~300
PMMA-08		8.0	白色圓球粉	1.23	1.49	<1	250~300
PMMA-12		12.0	白色圓球粉	1.23	1.49	<1	250~300
PMMA-15		15.0	白色圓球粉	1.23	1.49	<1	250~300

H. SUPERCOLORI 消(平)光蠟漿

品名	蠟類	固成份(%)	溶劑	特性及應用
DSP3	高分子 PE 蠟	9	二甲苯/甲苯/BAC	最高芳香煙量、高分子 PE 蠟，適用於一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。可在任何生產程序中添加。建議全配方量的 4~15%。
DSP14	混合 PE 蠟	10	二甲苯/BAC	芳香族特殊級混合 PE 蠟，適用於低固成份、一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。用於皮革、鞋材塗裝。可在任何生產程序中添加。建議全配方量的 4~15%。
DSP28	高分子 PE 蠟	14	二甲苯/BAC	芳香族、高固成份高分子 PE 蠟，適用於一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。具高經濟價值，能充分表現好的手感。可在任何生產程序中添加。建議全配方量的 4~15%。
DSP166	高分子 PE 蠟	22	二甲苯/BAC	消光型，最高固體份。
DSP220	天然合成蠟	22	非芳香族碳氫溶劑	芳香族天然蠟、合成蠟混合，適用於一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。特別用於木器表面保護漆，可直接用於粗糙或已處理的木材底材，給予爽滑感、半平光面漆及良好撥水性。也能用於染色，可用白油精稀釋噴塗。可在任何生產程序中添加。寒冷季節也適用。
DSP240	天然合成蠟	24	非芳香族碳氫溶劑	芳香族天然蠟、合成蠟混合，適用於一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。特別用於木器表面保護漆，可直接用於粗糙或已處理的木材底材，給予爽滑感、半平光面漆及良好撥水性。也能用於染色，可用白油精稀釋噴塗。可在任何生產程序中添加。適用 15 $^{\circ}\text{C}$ 以上環境。
DSP540	高分子 PE 蠟	16	二甲苯	芳香族高分子 PE 蠟/醇酸，適用於一般要求消光、硬度、手感及撥水性的溶劑型系統。具穩定、高豐滿，適用於一般醇酸類樹脂。可在任何生產程序中添加。建議全配方量的 4~15%。
DSP789	高分子 PE 蠟	14	非芳香族碳氫溶劑/IBAC	消光型，類似 DSP28，但無芳香族溶劑。

大陸手機：1350-9624401,1382-5211745

第 8 頁，共 8 頁 (第二版 2010.02)