

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

彩綠色、灰色導電地床用導電劑、助劑產品資訊

用途：電子業廠房、食品工廠、醫院等，對地床、牆壁抗靜電有特別要求，在塗料配方上可用下列導電顏料、導電、抗靜電劑。

粉體用導電性材料：

A. 導電漿料：

1. BC-XJ18：黑色膏體，用於自流平面塗，也可以加入彩綠色面塗中，用量 1~2%。
2. BC-J61A：黑色膏體，20000~40000 cps，用於防靜電自流平面塗。

B. 導電鈦白粉：

1. BC-K60：淺灰白色粉末，用於純亮白面、純平光白的粉末塗料，也可用於環氧 PU 面漆上。
2. BC-T03：粒徑 $D_{100} < 20\mu\text{m}$ ，可以研磨，漆膜白度 L 值： >90 以上，用於多種防靜電領域、抗靜電塗料(建材、地板和薄膜)、抗靜電油墨、抗靜電樹脂和抗靜電纖維。一般用於汽車保險桿可做到純白。是 TIPAQUET FT-3000 的相當品。

C. 導電雲母粉：

1. BC-B40：淺白色，吸油量 $< 90\text{ml}/100\text{g}$ ，用於粉末塗料不會掉粉。適用於牆面防靜電、環氧導電地床的薄塗。是 Iriotec 7340 的相當品。
2. BC-C10：吸油量 $< 60\text{ml}/100\text{g}$ ，用於粉末塗料不會掉粉，常用於儲油罐的內壁防靜電，最高到 $10^6\Omega$ 。是 Iriotec 7310、7315 的相當品。
3. BC-D40：D50： $5\mu\text{m}$ ，最大粒徑 $15\mu\text{m}$ ，雲母粉表面包覆幾層化學性能穩定、耐腐蝕性能強、導電率高的導電物質，對防腐蝕性能有一定幫助。導電性比 BC-B40 好，用於粉末塗料不會掉粉。適用於牆面防靜電、環氧導電地床薄塗。
4. BC-M01：D50： $< 180\mu\text{m}$ ，吸油量 $< 80\text{ml}/100\text{g}$ 專門為防靜電粉末塗料研發的新型導電粒子材料。電阻精確穩定在 $10^5 \sim 10^9\Omega$ 。做出顏色是純平光白、純亮光白，不會掉粉。適用於防靜電工作台、貨架、椅子、防潮櫃、儀器儀錶外殼。

D. 導電碳黑：

1. BC-A01：粒徑 $< 15\mu\text{m}$ ，多次擠壓、研磨不會影響阻抗值。
2. BC-A02：D50： $< 20\mu\text{m}$ ，吸油量小： $< 1.49\text{ml}/\text{g}$ ，體積電阻率 $< 3\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ，多次擠壓、研磨不會影響阻抗值，導電性能對漆膜厚度適應力達到 $50 \sim 300\mu\text{m}$ ，精確控制表面電阻在 $10^4 \sim 10^9\Omega$ 。

E. 導電纖維：

1. BC-F01：適合薄塗體系。施工厚度 $0.1 \sim 0.2\text{mm}$ 。

F. 導電氧化鋁：

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

第1頁，共3頁（第七版 2026.08）

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

1. GY-2：灰色，D50：12 μ m，吸油量：46ml/100g，對導電性要求較高的應用。
2. GY-4：灰色，D50：12 μ m，吸油量：35ml/100g，更適合高耐磨性場景。

G. 導電碳管顆粒：

1. JJ-CMT80：外觀 1~3 mm 顆粒狀，吸收值(DBP)： ≥ 800 ml/100g，電阻值 ≥ 10 Ohm/cm，在塗料、聚合物、熱塑性塑膠和人造橡膠中做導電介質，用於色母粒，在積體電路、地毯背襯、汽車零件和地板材料中當抗靜電物質；添加 1%-5%可達到 $10^3 \sim 10^9$ 。

環氧地床塗料用添加劑：

A. 消泡劑：

1. 矽酮型消泡劑：

- 無溶劑型：加入共研磨效果更好

① D-20071：100%，黏度：800~2000cps。

② D20505：100%，黏度：2000~6000cps。

③ D-20014：100%，黏度：10000cps。

- 溶劑型：

① D-010、D-020、**B-591(相當品 BYK-066N)**、B-544、**B-542(相當品 BYK-A530)**。

② B-329：52%，降表張流平、防穴口、抗刮傷，相當品 BYK-320。

2. 非矽高分子消泡劑：

① D-009BA：20% ② D-056：100% ③ D-150：75%

④ B-570：24% ⑤ DF-4702

3. 脫氣平坦流動劑：

① S465：50%，用於光油體系 ② L3408：50%，用於有顏色體系

③ L3108：>99% ④ S325： $\geq 98.5\%$

B. 分散劑：環氧體系分散劑不要用含有胺價分散劑、濕潤性好，但儲存期間，有胺價會與環氧樹脂緩慢反應造成副作用，下列分散劑無胺價

1. DA216P：100%，無 APEO，增進顏料分散作用和色相接受性，減少表面分色浮色的缺陷。
2. SP5207：100%，用於無機顏料，增加光澤，減少顏料的分色。
3. DA130：100%，含有親顏料官能基的乙氧基天然脂肪酸酯，特別適合紅色、橘色做為分散劑，對顏料色漿有觸變效果(THTXOTROPIC EFFECT)和抑制固體份的沉降。
4. DIS-1208：100%，失水山梨醇單油酸酯，可做為潤濕劑、分散劑、乳化劑和抗靜電劑。

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

5. WP-4276：100%，**對導電碳黑分散，去凝聚**，增進導電性。
 6. WD-4560：60%，能有效降低分散液的黏度，可用於無樹脂的色母做當顏料分散助劑，也可用於有樹脂的色母研磨系統。
 7. WD-0024：100%，半固體高分子型分散劑，改善流變性，**提高著色強度、光澤**。
 8. DA-345：100%，**無胺價的高分子 PU 分散劑**，去凝聚，增進導電性，**在環氧體系無副作用**。
- C. 分散、防止分色浮色劑：
1. ASF30：高剪切分散，**事後添加能防止絲紋現象(灰黑色像老鼠尾)**，也有防油污穴口作用。
 2. CT 2165：約 100%，加入共研磨。
 3. B-244：50±1%，加入共研磨。
- D. 防止嚴重油污、穴口流平劑：
1. S-150：100%矽酮助劑，強降表面力，防油污穴口，流動平滑劑。
 2. S-10191：100%氟矽酮助劑，消泡、防穴口、流動平滑劑，**水性、油性、UV 體系通用**。
 3. HEXAFOR 644：100%氟素表面助劑。
 4. HEXAFOR 678：100%氟素表面助劑。
 5. S-123：100%矽酮有抑泡、流平、降表張、防縮孔，抗刮傷，**相當 DC-56**。
- E. EPOXY 硬化促進劑：
1. NP30LC：近琥珀色，相當 EP 硬化促進劑。

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。