

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

導電地床用導電顏料、導電添加劑相關產品資訊

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。

A. 導電性顏料：

1. 導電鈦白粉：

CTPD-9003：顏色白，導電漆膜白度高(L 值可達 90 以上)，粒徑 $<20\mu\text{m}$ ，做導電底漆，抗靜電塗料，油墨，抗靜電纖維和樹脂(混煉造粒)，可以做到純白。

2. 導電雲母粉：

①CMPD-9310：淺色，導電漆膜電阻值穩定，白度高。做儲油罐的內壁防靜電，最高可以做到 $10^6\Omega$ 。

②CMPD-9440：靜電塗裝通用品，顏色淺，導電性好；適用各種導電塗料，提供永久性的防靜電效果，牆面防靜電或環氧導電地床的薄塗，導電性能比 CMPD-9240 好。

③CMPD-9240：色相比 CMPD-9440 淺。

3. 導電碳黑：

CTPD-0010A，粒徑 $<15\mu\text{m}$ ，用於導電中塗市場，導電性比 XC-72 更佳，分散導電碳黑可用分散劑分散防止再凝聚回來；①ADD-4276:100% ②WD-4560:60%

B. 導電、抗靜電劑：導電、抗靜電是一體兩面，依用量大小而定。

1. Catafor MS/T：含 2.5~3.5%鉀金屬的無機抗靜電、導電劑，有長久持效性，也用於 PET 透明抗靜電塗層(電子包材用)、長效抗靜電鞋材、PU 灌注抗靜電研磨輪。

2. ASAK3：100%含 OH 官能基的抗靜電劑，用於導電地床、抗靜電塗層、PU 抗靜電材料。

3. CATAFOR CA80：80%活性成份，用於塗料導電增進劑、靜電噴塗包覆更佳、增加用量做導電地床。

C. 消泡劑：環氧體系用下列

1. 100%矽酮消泡劑：

①D-20505 ②D-20071 ③D-20014(10000cps) ④DF-07A (1000±300 mPa.s)

2. 非矽酮高分子消泡劑：

①D-150 ②DF-4072 ③D-256A ④D-056 ⑤L-3108：100%，抑泡平坦。

D. 分散劑：可用 100%濕潤分散劑共研磨。

1. DA216P：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：用於無機顏料，增加光澤，減少顏料的分色。

3. DA130：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(THIXOTROPIC EFFECT)和抑制固體份的沉降。

4. DIS-1208：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。

5. WP-4276：100%，對導電碳黑分散，去凝聚，增進導電性。

6. DA-345：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。

7. WD-0024：活性份 100%高分子型分散劑，改善流變性，提高著色強度，提高光澤。