

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

粉末流動劑 CSPD-9005

規格：

外觀	: 蓬鬆粉末狀
BET 比表面積	: $170 \pm 5 \text{ m}^2/\text{g}$
篩餘物依照 Mocker	: $50\mu\text{m} < 0.05$
鬆裝密度	: $1.7 \pm 0.2 \text{ g}/\text{m}^3$
乾燥失重	: $< 7\%$
固化條件	: $180 \sim 200^\circ\text{C}$ 烘烤 10 分鐘 (根據母粉材料調整)

特性：

1. 為改善粉末塗料乾粉流動性而研發的新型無機流動助劑，以氣相二氧化矽為基材，表面包覆比表面積極大的導電材料，具有比表面積大、比重輕、顏色淺、易分散等特點，極大地改善粉末塗料的乾粉流動性，疏鬆防止粉末顆粒結團，提高粉末塗料的儲藏穩定性。通過材料本身導電特性，使得粉末塗料粉體電阻率降低，提高上粉率。
2. 比表面積大、帶負電、材料疏水、熱穩定性高、不含蠟類等有機成分。改善粉末高溫儲存穩定性，避免細粉顆粒結團。因其帶電性，可有效改善凹槽上粉，防止吐粉、堵槍現象，有效控制膜厚，利於薄塗均勻性。對粉末塗料基本性能（如粉末塗料物理性能、流平、光澤、顏色等）不會造成任何影響。
3. 無機材料性能永久穩定、可靠、不含蠟類有機成分，熱穩定性高提高粉末乾粉流動性及蓬鬆度 避免夏季粉末塗料高溫結塊、板結 降低粉體電阻，提高粉末塗料上粉率。

應用：

在粉末塗料生產中加入片料一起磨粉，或與成品粉末塗料在混料器混合均一，外混建議加量為 0.1 % 適用於金屬及珠光粉末體系，試驗後可用於粉末綁定過程。

使用方法：

外混添加，可與片料磨粉或可加到成品粉混勻。

包裝：

5kg/箱。

儲存：

儲存於陰涼乾燥處，儲存溫度須低於 50°C 。如打開後未用完，須密封保存，注意防潮，防壓。

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。