

水性矽烷密著劑產品資訊

品名	外觀	有效份	特性
AP-S0002	無色或微黃色透明液體	100%	用於改善本體或者溶劑體系的改善附著力的通用型助劑，用以提高丙烯酸樹脂、乙烯基酯樹脂、聚氨酯等體系的塗料、油墨、膠黏劑對於玻璃、金屬的附著力和黏接剪切強度。具有儲存期長，達1年以上，與樹脂相容性好、不衝突；不黃變，不影響產品外觀；優越的附著力促進作用，能夠有效提升附著力和黏接異牢度；提高拉伸強度，同時不影響身長率；提高撕裂強度和耐持久性；耐老化性能優越，老化前後性能表現基本一致等特性。AP-S0002 附著力促進劑在含乙烯基的樹脂中表現最好，可以通過活性的乙烯基參與乙烯基的交聯，對於極性基材的作用顯著。
AP-S0018	無色或微黃色透明液體	100%	於水性體系的改善附著力的助劑，用以提高丙烯酸乳液、丁苯乳液、聚氨酯水性分散體等水性塗料、膠黏劑對於玻璃、金屬的附著力和耐水性。具有儲存期長，達1年以上，與水性樹脂相容性好、不衝突；不黃變，不影響產品外觀；優越的濕態和乾態附著力，對於塗層的耐水性幫助巨大；提高撕裂強度和耐持久性；耐老化性能優越，老化前後性能表現基本一致等特性。AP-S0018 水性附著力促進劑在含羥基的乳液(丙烯酸、丁苯、聚氨酯等)中表現最好，可以通過活性基團參與羥基的交聯。
AP-S0078	無色透明液體	≥97%	主要用於不飽和聚酯複合材料中，可以提高複合材料機械性能、電氣性能、透光性能，特別是能大幅度提高複合材料的濕態性能。用 AP-S0078 浸潤處理玻纖，可提高玻纖增強複合材料濕態的機械強度和電氣性能。電線電纜行業，用 AP-S0078 處理陶土填充過氧化物交聯的 EPDM 體系，改善了消耗因子及比電感容抗。AP-S0078 與醋酸乙烯和丙烯酸或甲基丙烯酸單體共聚，可廣泛用於塗料、膠黏劑和密封劑中，提供優異的黏合力和耐久性。AP-S0078 可穩定存儲且不泛黃的黏結效果，同時增強膠黏劑/密封膠體系中的物理性能。當 AP-S0078 用作交聯劑或黏接促進劑時，可改善耐水性和濕態黏接力，並有良好的存儲穩定性。一般來說，由於儲存穩定性問題，矽烷只能在高含量和溶劑型體系中體現其性能優越，但限制了在丙烯酸乳液的使用。AP-S0078 能有效地消除這種限制，使將來的具有儲存穩定性的矽烷交聯劑成為可能，並進而獲得優異的黏結性能。
AP-S5095	淡黃色透明液體	≥95%	高性能的矽烷偶聯劑，此偶聯劑可有效與帶有羧基(-COOH)的水性高分子產生架橋反應，並提升對底材的黏著力。具有可於常溫(>25°C)架橋；低添加量即可產生高架橋密度，建議添加量0.5~2%；加入水性系統中，可提供足夠的操作時間(pot-life ≥24 hours)；可溶於水，並與水起水解反應，放出甲醇，也可溶於醇、丙酮和大多數脂肪族酯類(在5%以下用量時)；此產品可提高樹脂對底材與無機填料的接著性，提高塗層的接著強度、防水性、耐磨性、耐擦洗性、耐刮傷性和耐化性等特性。可應用做為帶有羧基水性樹脂系統的架橋劑(如：水性聚氨酯樹脂、水性丙烯酸指樹脂、水性聚酯樹脂等)；水性漆與塗佈用架橋劑；水性接著劑用架橋劑；水性紡織品的塗佈與印刷用架橋劑；水性油墨用架橋劑；紡織品處理用架橋劑。
WEPSH-8001	無色液體	99%	聚合環氧矽烷常溫交聯劑，適用任何水性體系，特別是含羧基的體系，例如：聚氨酯乳液與丙烯酸乳液、塗料印花漿、黏合劑和植絨膠或其他單組分塗料等，可提高漆膜牢度、附著力並改善塗層的耐擦洗、耐化性與耐老化等物性，且配方液有長期穩定性，從而實現真正的單組分常溫交聯。

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。