

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

胺基硅烷型密著增進劑 AP-S5310

規格：

外觀	: 無色透明液體
化學名稱	: N-beta-(Aminoethyl)-gamma-aminopropyl-methyldimethoxysilane
分子式	: C ₈ H ₂₂ N ₂ O ₂ Si
分子量	: 206.4
密度 25/25℃	: 0.970-0.980 g/cm ³
沸點(760mmHg)	: 265℃
折射率(25℃)	: 1.445
黏度(25℃)	: 4.6mm ² /s
純度	: ≥97.0%
胺價	: >9.4
閃火點	: 93℃
燃點	: 290℃
CAS No.	: 3069-29-2
EINECS No.	: 221-336-3
結構式	: NH ₂ (CH ₂) ₂ NH(CH ₂) ₃ Si(OCH ₃) ₂ CH ₃

特性：

AP-S5310 是一種清澈無色強鹼性液體，帶有氨味，對水解非常敏感。

AP-S5310 是一個雙氨官能基矽烷能夠在聚合物底材界面提供良好的附著力和優異的伸長率和柔韌性。作為密著增進劑用在玻璃間、礦物和金屬表面加強，填料與底材和可與胺基反應的樹脂，如 PVC 塑料溶膠，聚氨酯或環氧基接著劑及密封膠，或酚醛和環氧鑄造物。AP-S5310 減少烷氧官能基可用水性系統像是乳膠塗料，接著劑和密封膠較有用，可提供較低的反應性，因此在水性環境的穩定性較高。

溶解性：

AP-S5310 可與水互溶並會自發產生水解。注意：和水混合會放熱，請將 AP-S5310 加到水中攪拌。在醇類中一般情況下會產生自催化的烷氧基交換。在脂肪族和芳香族碳氫溶劑和醚類(未含水分)或酯類，AP-S5310 可輕易溶解在不同等級。在酮類和各種鹵化溶劑可能發生緩慢的反應。對酸，環氧或異氰酸酯，AP-S5310 顯示典型胺的功能。一些非鐵金屬接觸後可能變色。

應用：

1. 提供優異的伸長率和柔韌性並做為偶聯劑散佈在介面。
2. 提高玻璃、礦物和金屬表面和氨基可反應樹脂之間的附著力。
3. 在水性系統中作為添加劑改善附著力，同時維持良好的儲存穩定性。

儲存：

存放於緊密的容器中，5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。
開封後建議 3 個月內使用完畢。

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。

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

第1頁，共1頁 (第一版 2012.01)