

安鋒實業股份有限公司

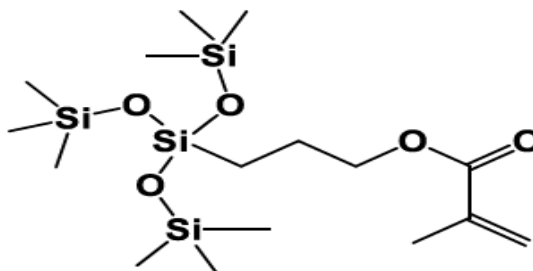
台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

有機功能性矽烷 AP-S47TM

規格：

外觀	: 無色至淡紅色透明液體
含量	: $\geq 97.0\%$
密度(20°C)	: 0.926g/cm ³
折光率(25°C)	: 1.4175
溶解性	: 可溶於芳香族和醇類、酮類等多數脂肪族溶劑，微溶於水，但會水解，水解物不穩定
分子量	: 422.81
分子式	: C ₁₆ H ₃₈ O ₅ Si ₄
化學名稱	: 3-甲基丙烯醯氧基丙基三(三甲基矽氧基)矽烷
CAS No.	: 17096-07-0

分子結構式：



特性：

AP-S47TM 是一種特殊結構的有機功能性矽烷，它的分子結構中含有一個可以參與自由基反應的不飽和雙鍵結構——甲基丙烯醯氧基和三個疏水性很強的基團——三甲基矽氧基，這種雙重反應活性使得本品可以通過自由基聚合而賦予聚合物塗層以較低的表面能和良好的疏水性，是含氟類疏水塗層的一種環保替代方案。

應用：

1. 與丙烯酸、甲基丙烯酸、苯乙烯等單體共聚，製備低表面能和表面疏水的聚合物，用於疏水塗層，或提升塗層、膠粘劑的耐水性和使用壽命。
2. 可用於過氧化物引發或交聯的樹脂、橡膠的改性。

包裝：

20kg/紙箱、20kg/塑膠桶、180kg/鐵桶。

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

儲存：

室內避光存放，保持通風、陰涼、乾燥。確保桶蓋密封良好。**原包裝產品的保質期為一年**，開封後請儘快用完。開封後或換包裝的產品，不提供質保。原包裝產品的保質期為一年，過期產品經化驗合格後方可使用。

本品具有刺激性，使用時應避免直接接觸皮膚、眼睛及其他器官，此外，本品可按普通化學品運輸和儲存，請在使用和運輸前仔細閱讀並理解該產品的《化學品安全技術說明書 SDS》。本品及其蒸汽、煙霧可燃，應遠離熱源和火源，並應在開放或通風良好的環境下使用，以防止可燃蒸汽或煙霧的積聚。使用時應根據需要採用必要的防護措施（防護手套、護目鏡、口罩、自呼吸面罩等）。

將本品與其它化學品共用時，請確保它不會發生過於激烈或有害的化學反應，並採取相應的防護措施。

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。