

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

太陽能背膠改質劑 CARBODILITE V-05/V-05S/ V-09GB

規格：

	V-05	V-05S	V-09GB
外觀	透明黃棕色高黏液體	透明黃棕色液體	透明黃棕色液體
固成份	100%	90%	70%
溶劑	無	EAC	MEK
NCO%	8.2	8.2(對固體份)	無
黏度(20℃)	40 Pa·s	1000 mPa·s	200 mPa·s
NCN 當量*	262	262(對固體份)	207(對固體份)
特色	分子鏈末端含有游離異氰酸酯基，可與黏膠樹脂的主鏈(-NCO/-OH) 形成共價鍵	含有 EAC 的 V-05，低黏度較容易操作	含有高量碳二亞胺的高分子型，低添加量即有效果

*每 1 mole 碳二亞胺官能團的化學式重量。

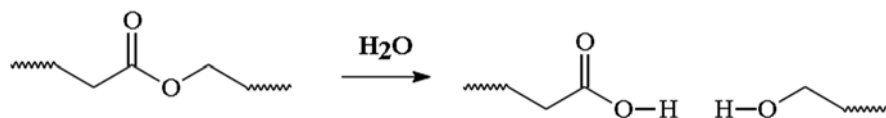
特性：

CARBODILITE 是含有碳二亞胺(-N=C=N-)官能基的聚碳二胺樹脂，有溶劑型及無溶劑型，可促進對各種底材的密著，並防止密著因水解而下降。

- 1.對金屬、有機、無機底材有高附著性。
- 2.降低酯鍵的水解，並防止附著力退化。
- 3.與各種黏膠有良好相容性。

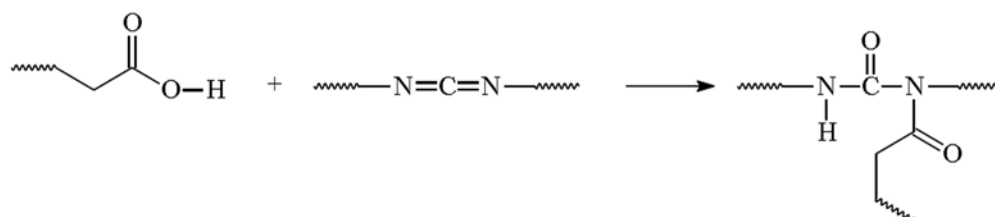
化學機制：

- 酯鍵的水解



- 碳二亞胺的效果

- a.與作為酯鍵的水解催化劑的游離羧酸反應，抑制催化。
- b.防止裂解的聚合物鏈與聚碳二亞胺間的連續反應導致分子量損失進而引起退化。



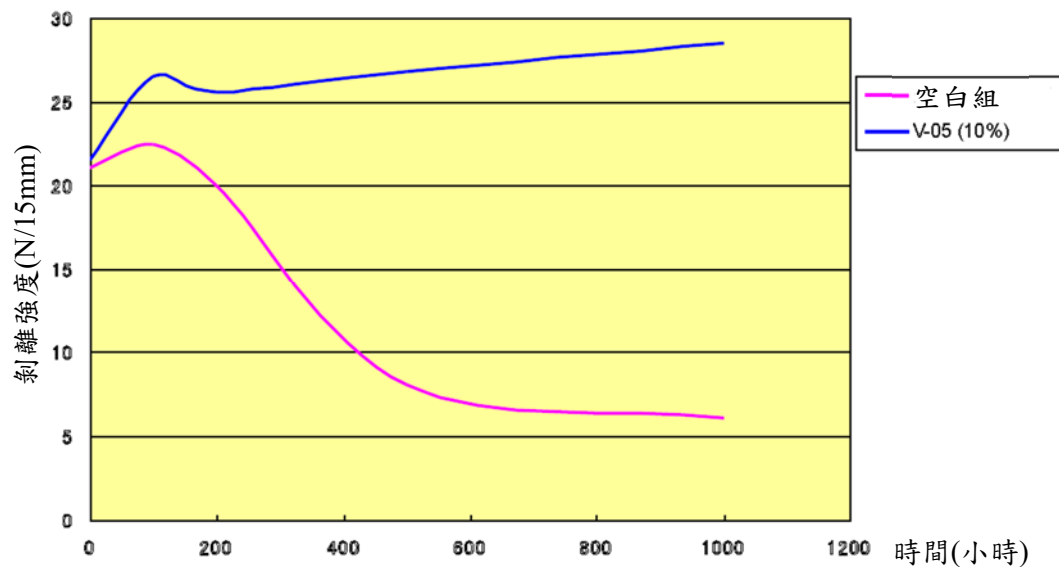
安鋒實業股份有限公司

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

耐濕熱測試-1：

• 測試條件

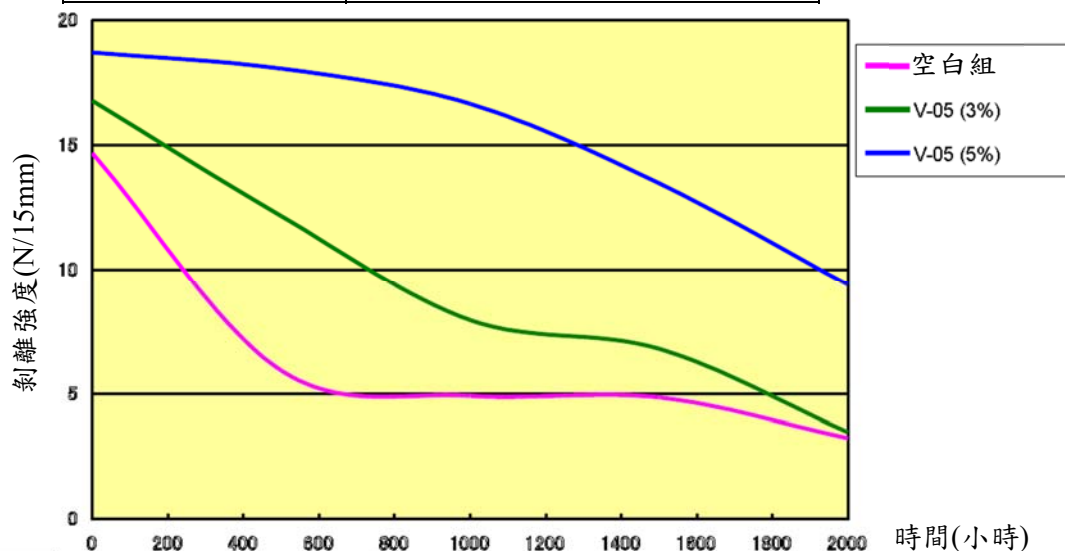
黏膠種類	聚酯型
固化劑種類	異氰酸酯
添加劑	10% V-05
底材	PET 薄膜/鋁材
測試方法	80°C×85%RH



耐濕熱測試-2：

• 測試條件

黏膠種類	聚酯-PU 型
固化劑種類	異氰酸酯
添加劑	3%, 5% V-05
底材	PET 薄膜/ PET 薄膜
測試方法	85°C×85%RH



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

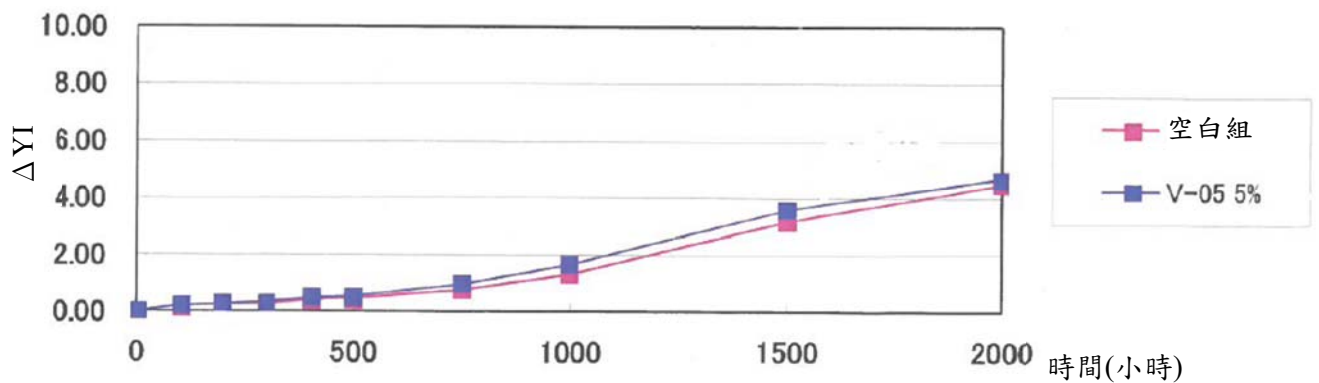
安鋒實業股份有限公司

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

光照變色測試：

• 測試條件

黏膠種類	聚酯-PU 型
添加劑	5% V-05
測試方法	氙燈 100W/m ² ×63°C×50%RH



儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。

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。