

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

V-02B, V-05 用於電子材料相關資訊

簡介：

作為電子材料如環氧樹脂的改質劑，CARBODILITE 促進對各種基材的附著，並防止水解引起的劣化和吸水性的降低。

規格：

	V-02B	V-05
外觀	高黏度透明黃色液體	
固成份	100%	
溶劑	無	
NCO 含量	-	8.2 %
溶解性	可溶於 BTX、MIBK、EAC、DMF、MEK、PGMEA	

*V-05 的黏度高，建議加熱至約 70°C，於黏度降低後再使用。

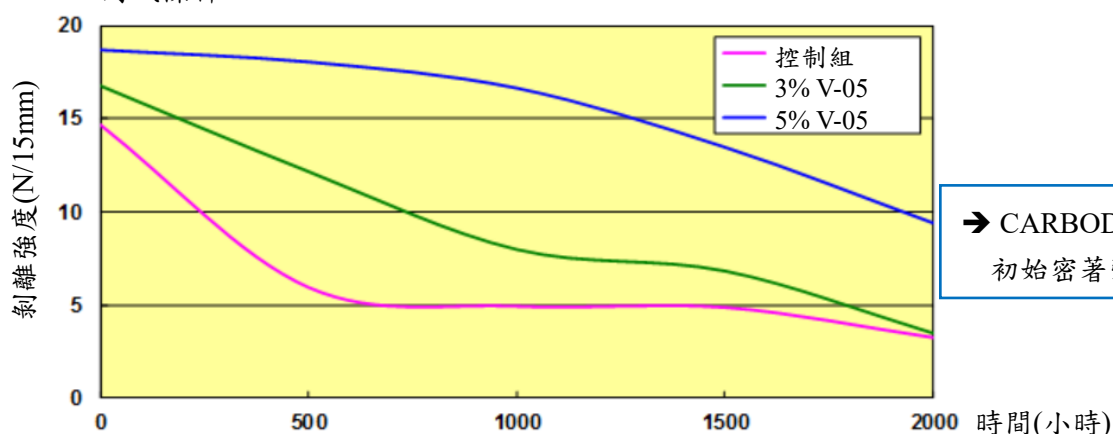
*不可使用含有活性氫原子的溶劑和醇類。

特性：

1. 有效提升對金屬、有機材料、無機材料的密著。
2. 作為酯類樹脂和酯型 PU 樹脂的水解穩定劑，可防止酯鍵的水解，並維持良好密著。
3. 無鹵素。
4. 與多種黏膠有良好相容性。
5. 用於環氧膠，如果要改善初期接著力，不需要加異氰酸酯，V-02B 在耐熱性方面可優於 V-07，但是 V-02B 的缺點是更容易吸水。如果要改善長期耐水解性，建議使用較長分子量的 V-07。

耐濕熱測試：

- 黏膠種類：聚酯-PU 型
- 固化劑：異氰酸酯
- 添加劑/添加量：V-05, 3%/5%
- 底材：PET 膜/PET 膜
- 測試條件：80°C×95%RH



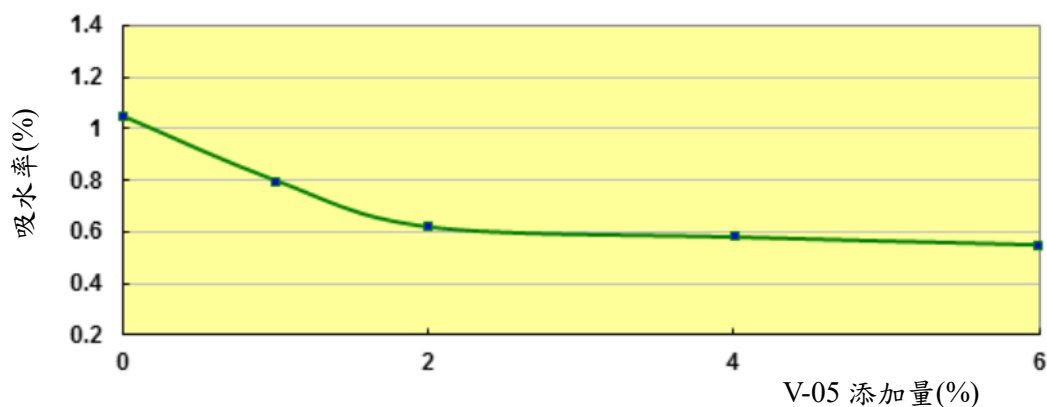
→ CARBODILITE 改善
初始密著強度和耐用性。

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

吸水性測試：

- 測試配方：雙酚 A 環氧樹脂 85.5% + 固化劑 12.8% + 增稠劑 1.7%
- 固化劑：V-05
- 黏著條件：**100°C×4 小時+150°C×4 小時**
- 測試方法：Pressure cooker 測試 (120°C×2.5 小時, 重量變化率)



→ CARBODILITE 降低環氧樹脂的吸水性。

相關法規：

已註冊於以下：

TSCA(美國)、REACH(歐盟)、KECI(韓國)、IECSC(中國)、TCSI(台灣)、ENCS(日本)。

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。