

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

無溶劑 PU 合成革漿料環保潛伏型熱敏 PU 催化劑

規格：

名稱 \ 指標	色度 Fe-Co	密度 (25°C, g/cm ³)	黏度 (25°C, mPa.s)	熱敏溫度 (大約, °C)	其它
CAT-L6031	藍紫液體	1.061	755±200	70	微具特殊化合物 氣味, 可溶於一 般聚氨酯原料
CAT-L5050A	≤6	1.015	2200±500	50	
CAT-L6070	≤8	1.129	150±100	70	
CAT-202	≤3	1.060	17600±4000	-	

特性：

CAT-L6031、CAT-L5050A、CAT-L6070、CAT-202 是推出適用於無溶劑聚氨酯合成革漿料的新一代組合式高效催化劑，不含錫元素及多環芳烴、鄰苯增塑劑等限制環保成分，符合國際嚴格環保法規，是有機錫催化劑的理想取代品。它具有下列特性：

1. 不含錫金屬：環保性滿足國內外市場。
2. 熱敏特性：適合輥塗工藝，漿料混合後流動期長，高溫後熟化快。解決使用普通催化劑混合後黏度上升過快、流動性差、後熟化慢弊端，縮短 PU 漿料高溫下(130°C)不沾手固化時間。
3. 對漿料成膜後的撕裂強度和伸長率影響小，解決成品革崩線問題。相比常用促進凝膠的胺類催化劑，減少副反應，提高韌性抗撕裂。
4. 主輔搭配，配方靈活：CAT-L6031、CAT-L5050A、CAT-L6070 均為高活性的熱敏主催化劑，可分別與催化活性平緩的後熟化輔助催化劑 CAT-202 搭配使用。基本方法為以漿料混合後的允許流動時間來確定主催化劑的量，以滿足需求的固化成型時間來確定輔助催化劑的用量。

應用：

1. 用於要求異氰酸酯與活性氫混合後流動期長、加熱能迅速固化的各種聚氨酯塗料、密封膠、黏合劑、彈性體等，通用於各種芳香或脂肪族異氰酸酯體系。
2. 推薦用於 MDI 體系雙組份無溶劑聚氨酯漿料用於皮革行業、動力電池 Pack 膠黏劑、包材覆膜膠

使用說明：

1. CAT-L5050A、CAT-L6070 加 CAT-202 複配使用不影響產品著色；CAT-L6031 加 CAT-202 複配使用可得到無泡、緻密性更好的塗膜，但可能使厚塗產品呈淺藍色(膜厚 < 20μm 影響極小，跟 CAT-L6031 用量有關)，建議用於色彩產品使用。CAT-L6031、CAT-L5050A、CAT-L6070 分別與 CAT-202 的複配可自由比例，一般建議 1:1~1:5。
2. 催化劑加入脫水後的多元醇(Polyol, P 料)組份，攪拌均勻即可，允許預先加入 P 組分，長期儲存催化活性不減；不建議加入異氰酸酯(ISO, I 料)組份中，有凝膠可能性風險。
3. 使用量與配方和工藝因素等有關，一般用量為 P 料重量的 0.05~0.5%。平常使用後注意必須馬上封閉罐口，避免敞開放置

包裝：25KG、200KG/桶。

儲存：

存放於 0~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。產品自生產之日起保質期為 18 個月。保質期後如檢測催化活性未降低，仍可按合格品使用。