

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 環保有機鈹、鋅、鈹鋅催化劑資訊

### 產品型號：

產品類型	產品型號	金屬含量 %	應用領域
有機鈹(代表產品)	CAT-BI16	16±0.5%	通用領域
	CAT-BI20	20±0.5%	通用領域
	CAT-BI20CX	20±0.5%	通用領域，低酸值，用於熱塑性 TPU 無副反應
	CAT-BI20AP	20±0.5%	PU 跑道行業通用催化劑
	CAT-BI25A	25±0.5%	雙組份 PU 塗料、封閉型異氰酸酯烤漆等
	CAT-BI28B	28±0.5%	PU 鞋材、雙組份 PU 塗料等
	CAT-BI100R	10±0.5%	反應型、零 VOC，推薦用於汽車內飾等高環保要求領域
有機鋅(代表產品)	CAT-BI160	16±0.5%	解決普通有機鈹用於聚酯體系不相溶、不透明問題，用於鞋材、高透明聚酯型 TPU 等
	CAT-ZNY18	18±0.5%	通用領域
	CAT-ZNX16	16±0.5%	通用領域，黏度低，相容性好
複合有機鈹鋅(代表產品)	CAT-ZN19	19±0.5%	通用領域
	CAT-ZB14	通用領域，有機鈹:有機鋅=1:1	
	CAT-ZB23	通用領域，有機鈹:有機鋅=1:1	
	CAT-ZB23A	通用領域，有機鈹:有機鋅=1:1。	
	CAT-ZB4211	通用領域，有機鈹:有機鋅=1:4	
CAT-ZB3213	通用領域，有機鈹:有機鋅=2:3。		

### 特性：

有機鈹產品分 CAT-BI 系列，充分滿足聚氨酯工業包括泡沫、塗料、皮革漿料、密封膠、黏合劑、彈性體、TPU、鞋材等各個領域需求，除常規通用品外，還提供特殊或特定用途產品，如 TPU 專用、聚酯專用、反應型有機鈹等。

有機鋅除通用 X、Y 系列外，還提供反應型有機鋅等特殊產品。

可提供有機鈹鋅各種複配物。

可提供定制特殊類型鈹鋅催化劑、多種金屬含量及複配比例有機鈹鋅催化劑。

其具有下列特點：

1. 安全環保，某些應用中可取代有機鉛、汞、錫；相比 T9 有更好的耐水解穩定性，但仍屬易水解範疇；促進 NCO/OH 反應，在油性或水性聚氨酯中，一定程度上可減少水與 NCO 基的副反應，減少 CO<sub>2</sub> 的生成，但降低異氰酸酯與水反應的選擇性不如 CAT 等；配伍性好，可單獨使用，也可與其它有機金屬化合物配合使用；
2. 有機鋅作為一種催化活性很弱的聚氨酯催化劑，大多數情況下都不單獨使用，而與有機鈹複配使用。有機鋅的弱催化特性使得物料混合後流動期很長，有利於施工操作；有機鋅不僅僅催化羥基與異氰酸酯的反應生成氨基甲酸酯，還促進其它交聯副反應，儘管常溫下反應速率很慢，但對聚氨酯的交聯和後期強度上升即所謂的後固化仍有幫助。

包裝：25KG、200KG

### 儲存：

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光直射及遠離火源。不開封保質期 24 個月。

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)