



# 萬穎實業股份有限公司

## Multiwinners Enterprise Co., Ltd.

台北市 11492 內湖區瑞光路 478 巷 22 號 6 樓

6F, No. 22, Lane 478, Ruiguang Road, Neihu Dist., Taipei 114, Taiwan

Tel: 02-2658-8327; Fax: 02-2658-8337/ E-mail: services@multiwinners.com.tw

Website: <http://www.multi-winners.com/>

## PU 環保觸媒

### 鈹 (Bi, Bismuth) 系環保觸媒

品名	%Bi	應用
BiCAT <sup>®</sup> 8106	19.5 - 20.5%	羧酸鈹 (Bismuth carboxylate) 可加速異氰酸酯 (isocyanate) 和多元醇 (polyol) 之間的氨基甲酸酯反應 (Urethane reaction)，不會促進任何副反應，例如:水和異氰酸酯反應 (water and isocyanate reaction) 及多元酯醇水解 (polyester hydrolysis)。
BiCAT <sup>®</sup> 8108	19.7 - 20.3%	
BiCAT <sup>®</sup> 8118	15.7 - 16.3%	
BiCAT <sup>®</sup> 8210	27.7 - 28.3%	
BiCAT <sup>®</sup> 8840	9.5 - 10.5%	BiCAT <sup>®</sup> 8840，是針對耐水解而開發的羧酸鈹 (Bismuth carboxylate) 觸媒。適用於需要添加大量水的聚氨酯系統 (例如聚氨酯泡綿 & 水型糊料)。當羧酸鈹遇較多量的水份會形成三氧化二鈹 (Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )，進而失去促進氨基甲酸酯反應之功能，BiCAT <sup>®</sup> 8840 可以克服這個問題。

### 鋅 (Zn, Zinc) 系環保觸媒

品名	%Zn	應用
BiCAT <sup>®</sup> Z	18.7 - 19.3%	與鈹觸媒相比，鋅觸媒的反應時間更長，可促使 -NCO 官能基與水氣中之-OH 官能基的交聯反應，是 PUR 接著劑、塗料和密封劑的理想選擇。
BiCAT <sup>®</sup> 3228	21.7 - 22.3%	

### 鈹 (Bi, Bismuth) + 鋅 (Zn, Zinc) 混合型環保觸媒

品名	%Bi / %Zn	應用
BiCat <sup>®</sup> 8	7.8 - 8.2% / 7.8 - 8.2%	BiCAT <sup>®</sup> 8 是一種用於兩液型聚氨酯系統的混合觸媒。鈹觸媒可用作高選擇性聚氨酯膠聯，提供比其他催化劑更好的機械性能。鋅觸媒具有較長的反應時間，可作為聚氨酯系統最終與水氣的交聯觸媒。BiCAT <sup>®</sup> 8 同時擁有鈹及鋅觸媒的優勢。