

# 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

## CAT-RM 系列熱敏延遲聚氨酯環保催化劑資訊

### 特性：

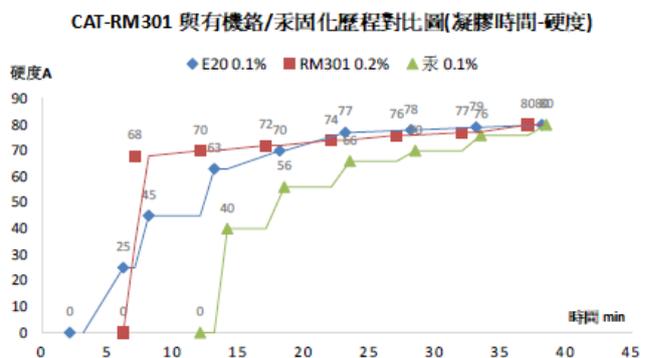
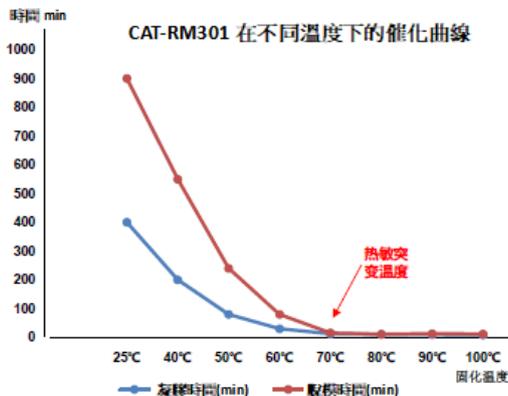
大多數聚氨酯製品的理想生產工藝是混合後流動時間足夠長，注料結束後能快速固化，特別是複雜模具和大型產品，用熱敏延遲催化劑最好的選擇，RM 系列梯度熱敏催化劑是基於前慢後快的工藝要求而開發。它具有下列特性：

1. 熱敏突變溫度點明確，不同異氰酸酯和活性氫體系熱敏點不同，大至分佈在 50~90°C 範圍內，配和 CAT-202 可適當降低熱敏溫度點。
2. 前慢後快的特性，流動期極長，非常適合形狀複雜，高硬度等需超長前期可流動時間的產品生產，後期催化活性高，凝膠成型和後熟化快。
3. 催化活性高，對水分不敏感類似汞，對異氰酸酯與水反應催化較弱，產品無氣泡，針孔麻點，開裂等問題，在各種異氰酸酯活性氫體系中表現出顯著熱敏性。

### 應用：

用於新能源汽車電池 Pack 膠、拉擠複材、人造草背膠，無溶劑 PU 革，高硬度大型澆注件、高壓氣體機械發泡電子綿等產品。

熱敏催化劑	熱敏溫度	催化特性	應用領域
CAT-RM301	60~70°C	靶向催化特性，對體系中微量水分不敏感，不發泡，成型物性好，力學性能高。	<p>催化劑熱敏點溫度</p>
CAT-RM401C	80~90°C		
CAT-RM50A	50~60°C	系列梯度熱敏催化劑，對物料混合初始黏度影響極小，達到熱敏點後快速成型，脫模。	
CAT-RM60	45~55°C		
CAT-RM70	60~70°C		
CAT-RM90	80~90°C		
CAT-RM200	60°C		
CAT-RM201	-		
CAT-202	-		



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)