

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

CAT-L 系列潛伏型熱敏 PU 催化劑資訊

特性：

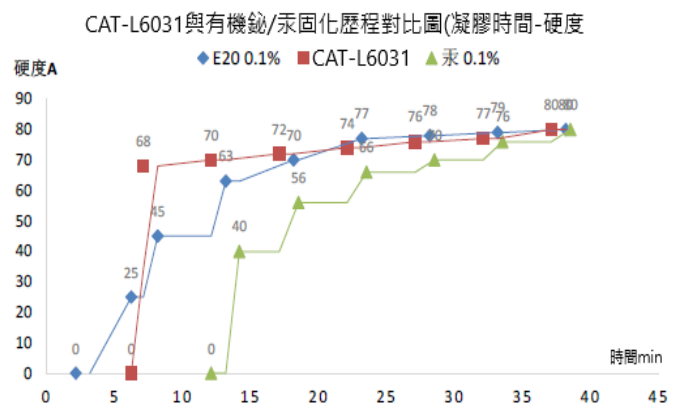
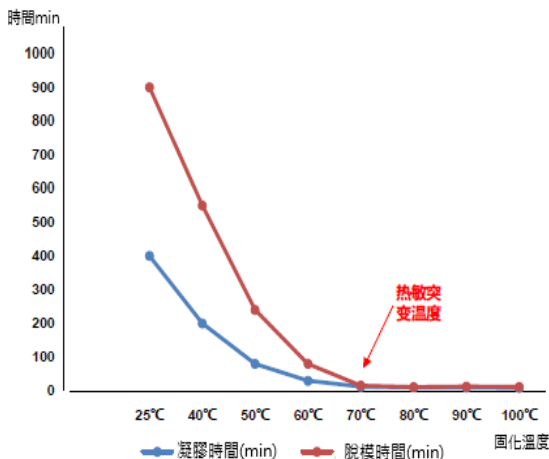
大多數聚氨酯製品的理想生產工藝是混合後流動時間足夠長，注料結束後能快速固化，特別是複雜模具和大型產品，用熱敏延遲催化劑最好的選擇，CAT-L 系列梯度熱敏催化劑是基於前慢後快的工藝要求而開發。它具有下列特性：

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，配合 CAT-201 或 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-L6031 | 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。 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。 常溫催化活性低，隨著溫度升高催化活性顯著釋放，成型物性好，力學性能高。 | |
| CAT-L8041C | 80~90°C | | |
| CAT-L5050A | 50~60°C | | |
| CAT-L4560 | 45~55°C | | |
| CAT-L6070 | 60~70°C | | |
| CAT-L8090 | 80~90°C | | |
| CAT-L6020 | 60°C | | |
| CAT-L6021 | - | | |
| 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) C