

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

包覆型取代脲促進、固化劑 Catalyx H110

規格：

有效成份	: 40%
外觀	: 白色粉末
固成分	: >98%
粒徑 (90%)	: <30 um
粒徑 (50%)	: <15 um
起始溫度	: 150°C
峰值溫度	: 160°C
反應焓	: 330 焦耳/克
潛伏期 (37°C)	: > 3 週

特性：

Catalyx H110 是一隻包覆型取代脲(urea)化合物，設計用於與雙氰胺 (DICY) 搭配作為環氧樹脂配方中的智慧型固化劑或促進劑。其特點是具有卓越的潛伏性（長期穩定性）及在啟動溫度以上快速固化的能力。

1. 在啟動溫度以上兼具潛伏性與快速固化性
2. 延長保存期限、可使用時間與開放時間
3. 優異的高溫加工穩定性
4. 多功能促進劑與固化劑
5. 優異的雙氰胺促進劑
6. 易於分散於環氧樹脂系統中

應用：

Catalyx H110 微膠囊提供潛伏性與在超過其啟動溫度時的快速固化，並具有額外的特性與優勢，適用於多種終端市場，包括汽車與運輸、航空與航太、電子與電器產品、工業與運動用品等領域。

1. 單液型黏合劑
2. 密封劑
3. 塗料
4. 複合材料與泡棉芯材（包括預浸複合材料）
5. 電氣層壓板與封裝材料

加工建議：

建議使用輕至中等剪切力進行分散。推薦用量 1~10 PHR，搭配雙酚 A 二縮水甘油醚(EEW=190)與 4~8 PHR DICY 使用。

包裝：

10kg。

儲存：

自生產日期起保存期限為 12 個月，需保持原密封容器並於乾燥環境下儲存。

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。