

# 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

## 封閉型不變黃 PU 硬化劑 BIH-1080

### 規格:

外觀	: 透明清澈
固成份	: 63.0±1.0% (110°C×1.5 小時)
粘度 (23°C)	: 5.5±1 Pa·s
色數 (APAH)	: ≤150
NCO%	: 8.0±0.2%
溶劑	: SOLVESSO 100
閃點 (密杯)	: 47°C
開封溫度	: >130°C

### 特性:

BIH-1080 是一種封閉型的 IPDI 環脂肪族聚異氰酸酯硬化劑；它可與適合的羥基 (OH 基) 樹脂結合，例如飽和聚酯、丙烯酸和醇酸樹脂。由於分解溫度低，可以配製固化溫度  $\geq 130^{\circ}\text{C}$  的聚氨酯 (PU) 烘烤漆。它具有優異的耐光性、耐候性，所配製的油漆有卓越的反應性、耐熱黃變性、硬度和儲存穩定性。

### 應用:

1. 與飽和聚酯多元醇配合用於罐外漆 (光油、印刷、油墨、底漆)，可以得到良好附著力，色澤穩定性和耐蒸煮消毒能力。
2. 外用捲材塗料 (coil coating)
3. 強力耐酸蝕型的汽車原廠漆 (OEM)
4. 汽車防石頭撞擊的面漆、底漆

固化後塗料的性能取決於所使用的多元醇 (polyol)，BIH1080 提供塗料中硬的鏈段。因此某些配方會使用一些增加柔韌性的多元醇。BIH1080 可以用在所有烘烤溫度  $\geq 130^{\circ}\text{C}$  的烤漆中，建議用二月桂酸二丁基錫 (DBTDL) 做催化劑，用量一般為樹脂重量的 0.1~0.5%。

### 包裝:

200kg。

### 儲存:

在原裝外開封桶內，至少一年不會改變品質，存放於 5~30°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。