

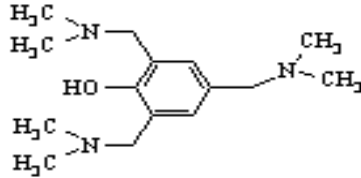
安鋒實業股份有限公司

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

環氧樹脂固化劑及催化劑 CAT NP30LC

化學式: $C_{15}H_{27}N_3O$

結構式:



規格:

外觀	: 琥珀色液體
顏色(Gardner)	: ≤ 6
純度	: $> 97\%$
黏度(25°C)	: $200 \pm 50 \text{cP}$
胺值	: $620 \pm 10 \text{mg KOH/g}$
比重(25°C)	: $0.97 \sim 0.99$
密度(25°C)	: 8.1 lb/gal
閃點(密閉杯)	: 140°C
水份含量(Dean&Stark)	: $\leq 0.5\%$

特性:

固化條件(觸媒)	: 100phr
可操作時間(25g@25°C)	: 40min
熱變形溫度(ASTM D648-264 psi)	: 90°C

[註] 一般固化條件: 溫度 80°C , 固化時間 1 小時。

應用:

1. CAT NP30LC 是一種工業用固化劑, 主要成份是三-(二甲胺基甲基)苯酚, 可用於固化環氧樹脂做為通用型路易斯鹼的催化劑。
2. CAT NP30LC 也可做為膠黏劑的固化劑以及做為其他固化劑(包含醯氨基、胺加成物及聚醯胺基)的催化劑, 廣泛應用於塗料、鑄件、地面、混凝土及膠黏劑。
3. CAT NP30LC 也是液態環氧樹脂和液態聚硫化物之混合物的催化劑, 做為焊料的連接劑和混凝土的黏合劑。
4. CAT NP30LC 是一種高效率的催化劑用於固化多元羧酸及酸酐和環氧樹脂(應用於鑄造和層壓)以及對異氰酸酯/多元醇與異氰酸酯三聚反應有很好的催化作用(如應用於異氰脲酸酯)。

5.

用於樹脂建議用量(100g)	: 1~15g
用於促進劑建議用量	: 0.5~5g
用於催化劑建議用量(在液態聚硫/環氧)	: 5~15g

儲存:

1. 室溫下未拆封原裝桶, 以製造日期開始計算, 保存期限為 24 個月。
2. 儲存於密閉容器時, 需遠離火源並控制濕度。

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。