

安鋒實業股份有限公司

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

多功能含羥基(OH 基)樹狀助劑 CDJ4

規格：

外觀	：淺黃、非常黏稠液體
有效份	：≥97%
OH 價	：270~340 mg KOH/g
胺氮當量(AHEW)	：43.1 g/eq
官能基	：胺
熱穩定性	：高達 140℃
溶解性	：可溶於水、甲醇、乙醇、丙醇、丁醇、己醇、乙二醇、 DMSO、DMF。 不溶於甲苯、二甲苯、THF、脂肪族碳氫溶劑、芳香族碳氫溶劑

黏度：

溫度(℃)	40	50	60	70	75	80	85	90	95
黏度(mPas, cP)	57600	17800	6600	2600	1800	1300	900	700	500

特性：

- 1.CDJ4 是一支有表面 OH 基和三級胺基的脂肪族樹狀聚合物。由於表面有大量官能基，因此可同時改善機械性和密著性，也可有效分散無機填料、顏料及改善表面流平。
- 2.CDJ4 對水和大部分極性溶劑有很好的溶解性。
- 3.單一材料以低比例添加即有多重效果。
- 4.CDJ4 用作共固化劑時，可以大幅增加環氧塗料的架橋密度和改善表面平滑性。

建議操作方法：

- 1.CDJ4 是一支高黏稠液體，加入溶劑後，會迅速溶解。若要求無溶劑，為確保良好操作性，在添加前(例如:添加到固化劑)須先加熱。
- 2.建議起始測試添加量為總配方的 0.5~5%。

應用實例：

- 1.環氧黏著劑：添加 3.5% CDJ4，韌性提升 15%，膠合強度(lap-shear strength)提升 50%。
- 2.環氧預聚物：在環氧樹脂中添加 2~4% CDJ4，然後以 70~120℃×1~2 小時來反應，可提升樹脂的機械性和密著性，CDJ4 添加量低並不會大幅影響 Tg 點。

儲存： 密封原裝桶儲放在室溫、乾燥環境，保質期自生產日起 24 個月。

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。