

安鋒實業股份有限公司

台灣省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

PU 樹脂、TPU、CPU、PUD、PU 膠用原材料

A. 可再生資源的 Polyol:

1. 由杜邦 PO3G(生質丙二醇)合成的: Velvetol 系列, 比 PTMEG 有更高性能、透濕率、斷裂伸長率。可應用於錶帶、織物用及一些高檔要求。
2. 蓖麻油 Polyol: Alberdingk(德國) Albodur 系列, 102/112: 當反應稀釋或做色漿。

B. 石化 Base Polyol:

1. 西班牙 Cromogenia 公司 PC diol 系列: PC-11/PC-12: 1,6 diol; PC-21/PC-22: 1,5 & 1,6 diol。
2. 宇部西班牙廠 PC-prepolymer: PC-MDI prepolymer: ETERNATHANE 400 系列。
3. 德國朗盛(美國廠): 可挑選台灣未產製的。
4. Urethane 雙醇: TRNF-04。三醇: TRNF-08。可用於 Non-isocyanate PU 的合成。
5. 高苯環含量的聚醚-聚酯特用的多元醇: SCC-175。
6. 對苯二甲酯雙醇: SPMB-02, OH 價: 440±40 mg KOH/g, MBHET 含量 ≥ 85%。

C. PU 合成用的催化劑:

1. 除了 DBTDL(T-12)外, 我司主推非有機錫的 Bi/Zn 系列, 可參考比利時 USMB 公司的產品資訊。

D. PU 硬化劑:

1. 油性用 HDI trimer / biuret、IPDI trimer: 做 2K-PU 用。另有封閉型 NCO 硬化劑: > 120°C 解封的 BH-6982N、BI-7960、BI-7982; > 145°C 解封的 BK-1175、D2; 也有 > 180°C 解封的。
2. 水性 NCO 硬化劑: 100%, 常用的有 WH-2110、WH-6100A、AW-4、L 600、D401、D803, X EZ M 501 做 2K-PU 用; 冰性封閉型 NCO 硬化劑: > 120°C 解封反應 陰離子有 WBH-133N、WBH-5107N, 非離子有 WBH-100N、WBH-5130N。
3. 碳化二亞胺(CDI)架橋劑, 可參考日清紡目錄: 有 > 20°C、> 50°C(SV-02)、> 80°C 解封架橋不同系列。當架橋劑加 3~7%, 對聚酯-PUD 也有防止水解作用。
4. 聚氮丙啶(PAZ): 主推 WH-PZ5100: > 99.9%, 另有其他 PAZ, 封端 PAZ: WH-7360: 25%, 做 1K(> 130°C)解封架橋。
5. 環脂肪族環氧架橋劑 WGH-7519: 50%, > 150°C 解封。

E. 聚酯型 PU 樹脂:

1. 聚酯型 PU 樹脂易水解, 可用日清紡的 V-02B、V-04K、V-04PF: 100% 黏稠體或粉末狀 HMV-15CA 加入 TPU 中共混擠壓。

F. PUR/濕氣 PU 促進劑:

1. 推薦用 DMDEE。

G. 水性 PU 膠、塗料、ink 用:

1. 底材濕潤劑: SW-366、SW-3404、SW-3004(不起泡)、ADD-1060、ADD-1065(流平防穴口)。
2. PU 增稠劑: 牛頓型 TW-202、VT-3P、VIS 1; 締合型 TW-710、TW-661、TW-761、TW-825。
3. 其他消泡、平滑、反應性滑劑、抗回黏劑... 都有, 具體依不同需求介紹。

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。