

EP-2N1

透明二劑型中黏度樹脂

簡介:

透明中黏度二液型樹脂，中黏度不易垂流，不含溶劑不易燃，耐候、無毒、無臭、耐衝擊、耐磨耐刮、耐熱耐汽油，光滑質感。



應用範圍:

黏著劑（傢俱斷裂接合、集成板材）、塗料（木桌面保護漆、地板塗層、桌面地面彩繪～另加 RC 系列色膏、室內球場地板塗料）、保護膠保密膠（可調黑做為 IC 保密滴膠）等。一般型容易黃化，用於深色的作品。



產品規格:

品名	EP-2N1	
	A 劑	B 劑
外觀 (25°C)	透明微黃濃稠狀	透明微黃液狀
氣味	極輕微藥水味	極輕微阿摩尼亞味
比重 (25°C)	1.14 ± 2%	1.05 ± 2%
成份	100%	100%
標準比例 (重量)	2 份	1 份
操作時間 (25°C)	30 分鐘 (總量 30g 時)	
固化時間 (25°C)	4~6 小時 (總量 30g 時)	
成品硬度 (25°C)	99.6 A / 80 D	
收縮比	0.01~0.05 %	
標準包裝	1KG / 2KG / 20KG	500G / 1KG / 10KG

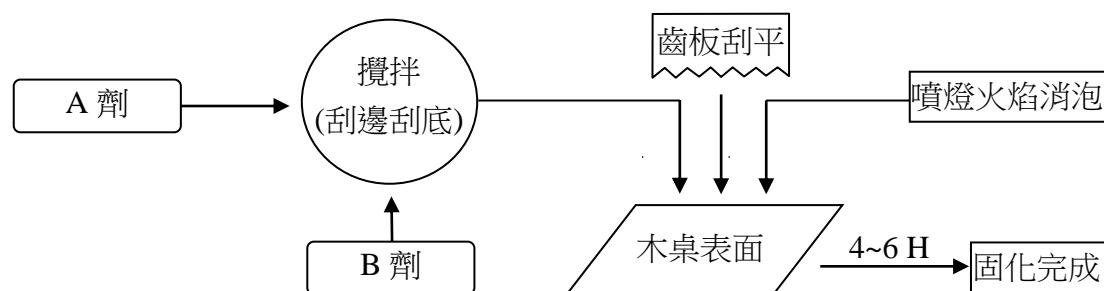
p.s. 室溫越高固化越快、成品厚度越厚固化越快。

各比例物性(室溫 28°C 測試)

●優 △尚可 ×不可

用量比	A 劑	20g	18g	15g	12g
	B 劑	10g	12g	15g	18g
稠化時間		55M	45M	34M	40M
固化時間(指壓不沾手)		1H20M	1H15M	1H	1H21M
硬化時間(指甲壓無痕)		4H	2H12M	1H45M	--
熟成時間(硬度穩定)		>48H	48H	>48H	(硬土狀)
熟成後硬度		100 SRIS	100 SRIS	99 SRIS	30 SRIS
		99.6A	99 A	98 A	0 A
		80D	77 D	61 D	0 D
最高反應溫度(總量 30g)		52.4°C	59.8°C	64.2°C	57.6°C
熟成後耐汽油特性		●	●	△	×
熟成後耐甲苯特性		●	△	×	×

使用方法(木桌液態玻璃塗層):



- 1 {A 劑}、{B 劑}按比例混合在容器。
- 2 攪拌均勻(在攪拌容器刮邊刮底數次)。
- 3 倒在木桌上(另見使用提示)。
- 4 用齒板刮平(齒板鋸齒越大,塗層越厚)。
- 5 用噴燈火焰平均掃射桌面,消泡兼加熱加速固化。
- 6 待硬化後完成(請注意要硬化到指甲摳無痕,桌面才可放重物)。

使用提示:

- 1 樹脂倒在木桌上之前,木桌邊緣下方可先貼和紙遮蔽膠帶,在樹脂硬化之前拆掉,可輕易的去除樹脂垂滴。或者是側面先不塗,EP-2U1 會有表面張力不至於會流出來。
- 2 分層灌注(從成品側面會有不明顯的光學接痕)。
- 3 A 劑+B 劑是放熱反應,在混合攪拌的容器中是個塊狀易發熱,若調好一大杯,又連續澆注好幾個物件,杯中的樹脂會先發熱固化。
- 4 火焰消泡兼加熱時,就算只有一處有氣泡也要全面再掃射一遍,加熱才會平均,固化速度一致才不會有波紋),固化前加熱可提高熟成度、提高硬度及固化後的耐熱性(固化後不可用火焰會燒焦)。
- 5 塗第二次(層)之前,可將桌面用細砂紙打霧再塗(日後桌邊遭撞擊時才不易分層碎裂)。



用量計算：塗一層需 900g / m²(用鋸齒板厚塗工法)

自備工具：

- ① 攪拌容器
- ② 攪拌棒
- ③ 鋸齒板
- ④ 噴燈或炙焰打火機
- ⑤ 和紙膠帶
- ⑥ 乳膠手套
- ⑦ 電子秤或量杯。

操作安全注意事項：

危害警告訊息：① 輕微刺激眼睛。

② 吞食有害。③ 儲存於高溫中可能產生有害氣體。

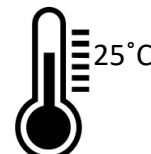


危害防範措施：① 緊蓋容器，置於陰涼處所。② 操作完畢，清洗暴露肌膚。

健康及安全資訊：① 施工時與乾燥期間確保工作場所通風良好，並配戴橡膠手套 PVC 護目鏡等防護具，避免吸入噴霧。② 若不小心沾到眼睛或皮膚，請立刻用清水沖洗並視情況就醫診治。

儲存注意事項：

① 請勿食用，勿用空的容器儲存食物，並放於兒童無法取得處，避免兒童碰觸。② A 劑、B 劑應儲存於 25°C 以下陰涼乾燥處，保存期限 12 個月(視儲存環境而定)。



其他注意事項：

- ① 產品有一部份能溶解水中，對魚類有輕微的毒性。請不要傾倒或排放到水裡。
- ② 翻倒時須用砂土掩蓋再清理，廢棄物不可倒入水溝或水源。
- ③ 廢棄的樹脂須兩劑調和成固體再丟棄。
- ④ 本產品儲存操作使用時必須符合工業衛生事項並遵守地方法規，本訊息僅依目前所了解的基礎來說明其必須注意的安全事項，不能因此保證或判斷其特性或屬性。

連絡資訊：

resins.com.tw