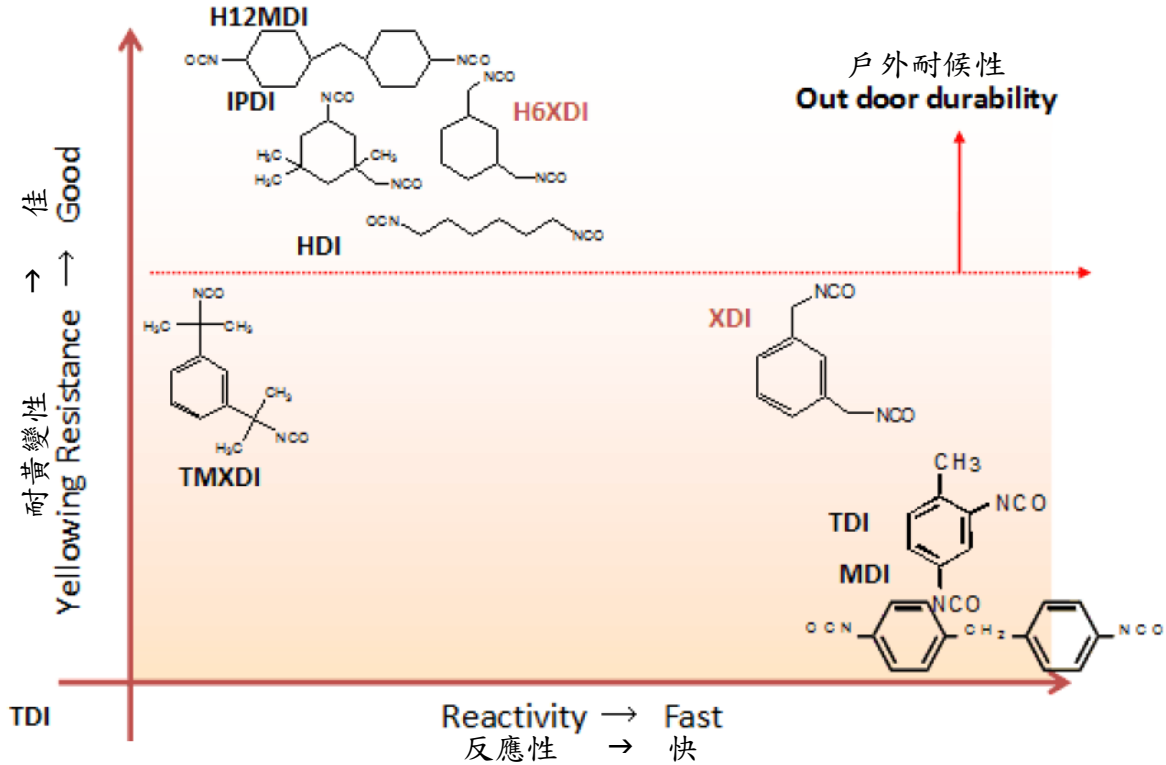


安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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 硬化劑概論

單體概觀：



黃變性	單體種類	備註
不黃變	HDI、IPDI、H ₁₂ MDI、H ₆ XDI	反應性相對較慢
耐黃變	XDI、TMXDI	XDI 反應較快
黃變	TDI、MDI	反應快

硬化劑產品一覽：

產品編號	固成份(%)	單體種類	NCO 含量(%)	25°C黏度(cps)	游離單體(%)	溶劑
HDB-75B	75±1	HDI 縮二脲	16.5±0.5	150±100	<0.3	BAC
UH-7200N	99~100	HDI 縮二脲	23.0~24.0	1000~2000	<0.5	-
UH-7275NB	75±2	HDI 縮二脲	17.5±0.5	50~250	<0.5	BAC
HDT-100	100	HDI 三聚體	22±0.5	2400±400	<0.2	-
MT 100 LLV	>99	HDI 三聚體	23±1	600±200	<0.2	-
UH-7100N	99~100	HDI 三聚體	22.6~23.6	1000~2000	<0.5	-
UH-7175NB	75±1	HDI 三聚體	16.5±0.5	50±30	<0.5	BAC
UH-7190NB	90±1	HDI 三聚體	20.7±0.5	100~500	<0.5	BAC
T-70						
IDT-70B	70±2	IPDI 三聚體	12.0±0.2	1200±400	<0.5	BAC
UH-7370NE	70±1	IPDI 加成	10±0.5	1100±300	<1.0	EAC

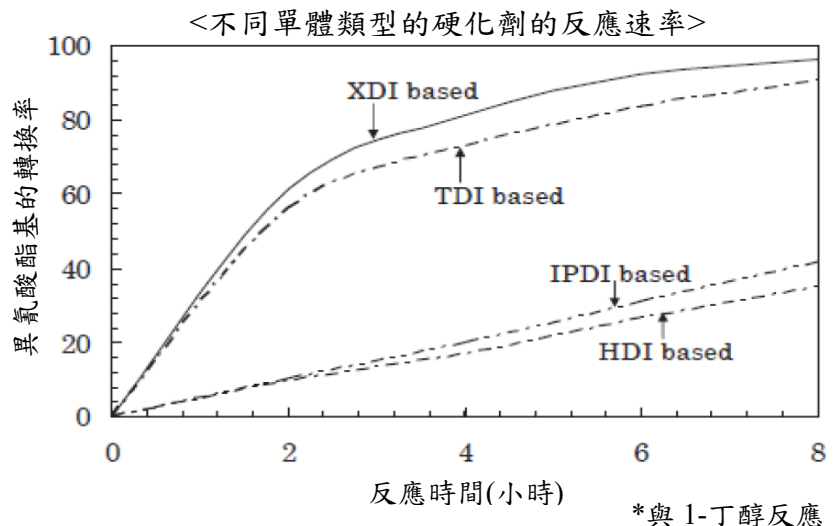
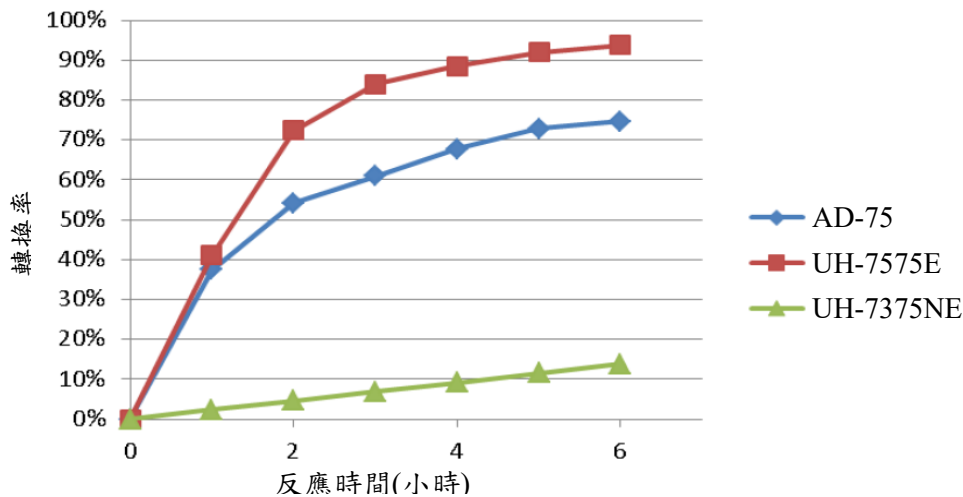
大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

產品編號	固成份(%)	單體種類	NCO 含量(%)	25°C黏度(cps)	游離單體(%)	溶劑
UH-7375NE	75±1	IPDI 加成	10.5±0.5	4000±1500	<1.0	EAC
UH-7575E	75±2	XDI 加成	11.6±0.6	700±300	<0.5	EAC
OK-HP	60±2	HDI/TDI 三聚體	10	400~800	<0.5	BAC
OK-D	60±2	HDI/TDI 三聚體	10.2±0.2	800±300	<0.5	BAC
OK-D.S	60±2	TDI/HDI 共聚	10.5±0.5	2200±1100	<0.5	BAC
2391	70±2	IPDI/TDI 共聚	11.85±0.15	800~1400	<0.2	BAC
AD-75	75±2	TDI 加成	13.0±0.5	1600±400	<0.5	EAC
IR 51 BA	50	TDI 三聚體	8.0±0.2	700~1200	<0.5	BAC 另有 EAC
3031	50±2	TDI	8.75±0.25	450±200	<0.5	BAC 另有 EAC
MD 50 EA	50	二苯基甲烷 二異氰酸酯	6.8~7.4	<50	-	EAC







比較反應性：



安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

比較耐黃變性：

	AD-75	UH-7575E	UH-7375NE
UV 黃變評級	2.5	4	5
QUV 測試			
無 QUV 測試			

比較 TMP 加成物的物性：

產品編號	單體種類	指觸乾(min)	指壓應用時間(min)	鉛筆硬度	反應性	耐候性
AD-75	TDI	15	75	HB	○	△
UH-7575E	XDI	70	120	<6B	◎	○
UH-7375NE	IPDI	5	>24hr	<6B	△	◎

(◎：極佳 ○：良好 △：普通)

XDI 加成型硬化劑的應用：

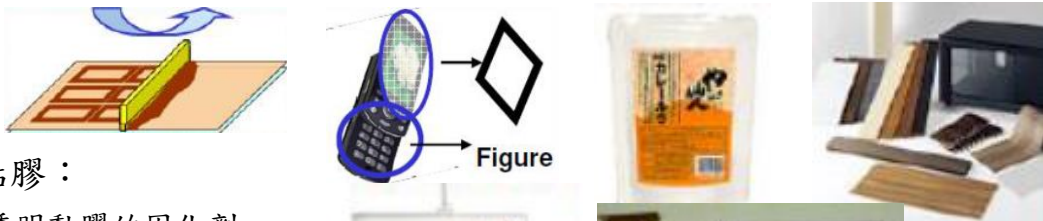
A. 塗料：

電子產品或資訊設備外殼的高性能塗料、汽車內飾、不黃變木器塗料。



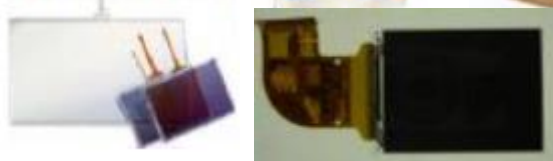
B. 印刷油墨：

絲網印刷油墨(特別適用塑膠及纖維)、凹版印刷油墨(特別適用包裝膜及膠片貼合)。



C. 黏膠：

透明黏膠的固化劑。



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第3頁，共4頁 (第二版 2022.01)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

IPDI 加成型硬化劑的應用：

A. 塗料：

汽車修補。



- 製程優勢：較高製造效率(與 IPDI、HDI 三聚體相比)
- 性能優勢：極佳耐黃變性、硬度、耐熱性、韌性(與 HDI 相比)

B. 印刷油墨：

耐熱性油墨應用、模內裝飾(IMD)。



TMP 加成物的特性及應用：

產品編號	特性		應用			
	反應性	耐候性	木器塗料	食品包裝膜貼合	黏膠	印墨
AD-75	○	△	◎	△	◎	△
UH-7575E	◎	○	○	◎	◎	◎
UH-7375NE	△	◎	△	◎	△	◎

(◎：極佳 ○：良好 △：普通)

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。