

# 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

## 義大利 SAPICI 公司 PU 硬化劑目錄

### A. 不變黃 HDI 系列：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
POLURENE MT 90 BA	90	19.1~20.5	300~700	< 0.2	212	BAC	與丙烯酸或飽和聚酯樹脂併用配製成不變黃塗料，具有 UV 穩定性和優異的機械和耐化學性。建議用於配製金屬、木材和塑膠的雙組份面漆。高固體含量塗料。
POLURENE MT 100 LV	100	22.0~24.0	900~1500	< 0.15	-	無	脂肪族異氰酸酯樹脂，需搭配壓克力或飽和聚酯樹脂使用，以配製對光照有極佳穩定性、最佳流動性、最終機械性和耐化性的不變黃塗料。適用不變黃、 <b>高固</b> 、 <b>低黏</b> 的金屬、木器、塑膠塗料。
POLURENE MT 100 LLV	100	22.0~24.0	400~800	< 0.2	182	無	脂肪族異氰酸酯樹脂，需搭配壓克力或飽和聚酯樹脂使用，以配製對光照有極佳穩定性、最佳流動性、最終機械性和耐化性的不變黃塗料。適用不變黃、 <b>高固</b> 、 <b>低黏</b> 的金屬、木器、塑膠塗料。
POLURGREEN MT 100 01	100	21.5~22.5	1800~3500	< 0.1	191	無	<b>低游離單體</b> ，與丙烯酸或飽和聚酯樹脂併用時，可得到具有最佳機械和耐化學性的耐光塗層。建議用來配製耐光面漆，適用於金屬、木材和塑膠的高固體含量和低黏度塗料。
POLURGREEN MT 100 LV 01	100	22.0~23.0	900~1500	≤ 0.1	183	無	建議用於高固塗料，提供最佳耐黃變性、完美流平性、 <b>低 VOC 和低游離單體</b> 。可與壓克力或飽和聚酯樹脂併用，配製具有優異流動性、良好機械性和良好耐化性的高固不變黃塗料。
POLURGREEN MT 100 LLV 01	100	22.0~24.0	550~850	≤ 0.1	183	無	建議用於高固塗料，提供最佳耐黃變性、完美流平性、 <b>低 VOC 和低游離單體</b> 。可與壓克力或飽和聚酯樹脂併用，配製具有優異流動性、良好機械性和良好耐化性的高固不變黃塗料。

# 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 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
POLURGREEN XP 2250 01	100	19.0~20.0	15000~21000	≤ 0.1	215	無	適用金屬、木器、塑膠用的高固、低黏、耐光牢度、耐刮傷塗料配方。可搭配壓克力或飽和聚酯樹脂的耐光牢度塗料配方，提供極佳耐機械性和耐化性。 <b>有非常高的耐刮傷性。HDI 脲基甲酸酯三聚體，反應性比傳統 HDI Trimer (Desmodur N 3300, Tolonate HDT) 更快、更高。內部更快乾硬。</b>
POLURGREEN XP 1830 01	80	13.2~14.2	300~1200	≤ 0.1	307	BAC	適用金屬、木器、塑膠用的高固、低黏、耐光牢度、耐刮傷塗料配方。可搭配壓克力或飽和聚酯樹脂的耐光牢度塗料配方，提供極佳耐機械性和耐化性。與多數聚酯和聚壓克力多元醇有非常好的相容性。 <b>用在彈性漆，比 HDI 縮二脲(Desmodur N 75, Tolonate HDB 75B) 更有撓曲性。</b>
POLURGREEN MT 100 HV 01	100	20.5~21.5	4000~6000	≤ 0.1	200	無	<b>具有快速硬化、耐刮傷等特性</b> ，建議用於 2K 反應性塗料、黏膠、彈性體及填縫劑等配方。與壓克力或飽和聚酯樹脂併用可提供耐曬性塗料和黏膠。

## B. 不變黃 IPDI 系列：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
POLURENE T 70	70	11.3~13.3	500~1200	≤ 0.5	342	BAC	可用於 REXIN 系列飽和聚酯、醇酸樹脂、羥基丙烯酸多元醇的硬化劑。由於其光澤、柔韌性和機械抗性， <b>可用於汽車修補漆。實現快速表面乾燥。</b>
POLURENE T 70 EA	70	11.0~13.0	200~600	≤ 0.5	-	EAC	可用於 REXIN 系列飽和聚酯、醇酸樹脂、羥基丙烯酸多元醇的硬化劑。由於其光澤、柔韌性和機械抗性， <b>可用於汽車修補漆。實現快速表面乾燥。</b>

# 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

## C. 水性 HDI 系列不變黃硬化劑：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
HYDRORENE AW 1 01	100	16.0~18.0	2000~4000	< 0.1	-	無	有長的 pot-life 及好撓曲性。有優異的耐化性及穩定性。添加 Hydrorene AW 1 01 所做出來的塗膜具有撓曲性及非常硬，這取決於所使用的聚醇。
HYDRORENE AW 4 01	100	20.0~21.0	1000~3000	< 0.1	-	無	黏度低，可以容易地在水相中乳化，不需要做任何稀釋。高 NCO%，所以建議用在有需要高耐化性、耐物理性、優異外部耐用性及機械性的系統。可以用在不同底材的二液型塗料，例如：木器、金屬、塑膠。
HYDRORENE AW 5 01	100	15.5~16.5	5000~9000	< 0.1	-	無	為了手動攪拌輕鬆混合的應用而開發的產品，從啞光到亮光、柔韌到非常硬的成品皆可提供，取決於所搭配的 A 劑配方。可以改善豐滿性、附著力、耐刮傷、耐黑輪印、耐家用化學品和耐磨性。適用多種底材，包括木器、金屬、塑膠、皮革和紙張等。
HYDRORENE AW 65 PMA 01	65	10.0~11.0	50~200	≤ 0.1	400	PMA	非常容易在水相中乳化，從柔韌到非常堅硬的成品皆可提供，取決於所搭配的多元醇，並提供極佳的豐滿性和光澤。建議作為 2K 塗料的硬化劑，適用多種底材，包括木器、金屬、塑膠和混凝土。
HYDRORENE AW 65 DPGDME 01	65	10.0~11.0	50~200	≤ 0.1	400	DPGDME	非常容易在水相中乳化，從柔韌到非常堅硬的成品皆可提供，取決於所搭配的多元醇，並提供極佳的豐滿性和光澤。建議作為 2K 塗料的硬化劑，適用多種底材，包括木器、金屬、塑膠和混凝土。
HYDRORENE AW 6 01	100	22.0~24.0	550~850	< 0.1	-	無	黏度低，可以容易地在水相中乳化，不需要做任何稀釋。高 NCO%，所以建議用在有需要高耐化性、耐物理性、優異外部耐用性及機械性的系統。可以用在不同底材的二液型塗料，例如：木器、金屬、塑膠。

# 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

## D. 水性鞋膠用不變黃架橋劑(Adidas 認證)：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
UNI-DUR WB 7000 01	100	16.0~18.0	2000~4000	≤ 0.1	247	無	水可分散的脂肪族異氰脲酸酯。添加 3~5%於膠中，可提升最終黏結的密著性、耐熱性和內聚力(cohesion)。
UNI-DUR WB 8000 01	100	20.0~21.0	1600~2400	≤ 0.1	-	無	水可分散的脂肪族異氰脲酸酯。添加 3~5%於膠中，可提升最終黏結的密著性、耐熱性和內聚力(cohesion)。

## E. 低游離不變黃 NCO 預聚體：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	40°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	當量重	溶劑	特性及應用
POLURGREEN PRP 4041 01	100	9.0~11.0	1500~3500	< 0.1	-	無	聚醚型 HDI 預聚體，有低伸長率、高模數。良好耐水解性及耐黃變性。用於灌注、2K 黏膠及填縫膠。
POLURGREEN PRP 800 01	100	7.5~8.5	1000~3000	< 0.1	525	無	聚醚型 HDI 預聚體，有低伸長率、高模數。良好耐水解性及耐黃變性。用於灌注、2K 黏膠及填縫膠。

## F. 低游離黃變 NCO 預聚體：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	溶劑	特性及應用
POLURGREEN PRP 350 01	100	3.0~4.0	5000~9000	< 0.1	無	聚醚型 TDI 預聚物，具有高伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K 及 2K PU 膠及填縫膠。
POLURGREEN PRP 450 01	100	4.0~5.0	5000~9000	< 0.1	無	聚醚型 TDI 預聚物，具有高伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K 及 2K PU 膠及填縫膠。

# 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 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	溶劑	特性及應用
POLURGREEN PRP 750 01	100	7.0~8.0	6000~12000 (40°C)	< 0.1	無	聚醚型 TDI 預聚物，具有高伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K 及 2K PU 膠及填縫膠。
POLURGREEN PRP F 930 01	100	8.8~9.7	10000~20000 (50°C)	< 0.1	無	聚醚型 TDI 預聚物，具有低伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K PU 膠、填縫膠及發泡材料。
POLURGREEN PRP 940 01	100	8.8~9.7	4000~10000	< 0.1	無	聚醚型 TDI 預聚物，具有低伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K PU 膠。
POLURGREEN PRP 5500 01	100	2~3	3500~8500	< 0.1	無	聚醚型 TDI 接枝預聚物，具有低伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K PU 膠及填縫膠。
POLURGREEN 6050 01	100	4.5~5.5	5000~15000 (40°C)	< 0.1	無	線性聚醚型 MDI 預聚物，具有低伸長率、高模數及良好的耐水解。用於 1K PU 膠及、填縫膠及發泡材料。

## G. 封閉型 NCO 硬化劑：

產品編號	固成份 (%)	NCO 含量 (%)	23°C黏度 (mPas)	游離單體 (%)	環氧當量重	溶劑	特性及應用
POLURGREEN LP 100 LV	100	2.1	15000~25000	≤ 0.2	1000	無	與環氧樹脂併用，配製黏膠、填縫膠、自流平地床。用脂肪族或環脂肪族雙胺(diamine)做固化劑。
POLURGREEN LP 100 LH	100	2.1	20000~45000	≤ 0.2	1000	無	與環氧樹脂併用，配製黏膠、填縫膠、自流平地床。用脂肪族或環脂肪族雙胺(diamine)做固化劑。
POLURGREEN LP 1810	100	2.7~3.2	25000~45000	≤ 0.2	-	無	與環脂肪族二胺(cycloaliphatic diamine)併用，可形成高撓曲性的單組份烤漆、無溶劑型高固塗料及汽車用底漆(防石頭撞擊)、中塗漆。