

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 公司新硬化劑產品資訊

- 1. POLURGREEN XP 2250 01**: 100%, NCO=19.0~20.0%, 當量=21.5, 黏度=15000~21000 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, HDI 脲基甲酸(allophanate)三聚體, 反應性比傳統的 HDI 三聚體(trimer)更快、更高, 提供非常高的耐刮傷性, 極佳的耐機械性和耐化性。
- 2. POLURGREEN XP 1824 01**: 80%, 是由 XP2250 01 開稀成 80%, NCO=15.1~15.7%, 當量=273, 黏度=300~700 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, HDI 脲基甲酸(allophanate)三聚體, 反應性比傳統的 HDI 三聚體更快、更高, 提供極佳耐機械性和耐化性、非常高耐刮傷性。
- 3. POLURGREEN MT 100 HV 01**: 100%, NCO=20.5~21.5%, 當量=200, 黏度=4000~6000 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 官能度=3.3, HDI 三聚體, 具有快速硬化(對比 MT 100)、耐刮傷等特性。
- 4. POLURGREEN XP 1830 01**: 80%, NCO=13.2~14.2%, 當量=307, 黏度=300~1200 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 本品比 MT 100(HDI 三聚體)有更佳撓曲性, 用在彈性漆(soft feeling)比 HDI 縮二脲(Desmodur N 75、Tolonate HDB-75B)更有少許撓曲性(flexibility), 提供高固、低黏、耐光牢度、極佳耐機械性、耐化性和耐刮傷塗料配方。
- 5. POLURGREEN MT 100 LV 01**: 100%, NCO=23%, 當量=183, 黏度=1200 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 低黏度的脂肪族三聚體。適用不黃變 2K PU 塗料及烤漆。
- 6. POLURGREEN MT 100 LLV 01**: 100%, NCO=23%, 當量=183, 黏度=700 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 超低黏度的脂肪族三聚體。適用不黃變 2K PU 塗料及烤漆。
- 7. POLURGREEN MC 1180 MPA 01**: 80%, NCO=11.5%, 當量=365, 黏度=800 mPa.S, HDI 預聚體(prepolymer), 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用耐光性 1K、2K PU 塗料和黏膠, 也可作為石地毯應用的 1K 載體和牆壁用透明抗塗鴉系統, 提供具有非常穩定的耐光性和耐候性的塗料及黏膠。
- 8. POLURGREEN PRP 800 01**: 100%, NCO=7.5~8.5%, 當量=525, 40°C黏度=1000~3000mPa.S, HDI 預聚體, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 是一支聚醚型預聚物, 提供低伸長率、高模數、良好耐水解、耐黃變性。主要用於灌注、2K 黏膠及填縫膠。應用前加熱至 40°C×1 小時(降黏度)。
- 9. POLURGREEN PRP 4041 01**: 100%, NCO=10%, 當量=420, 黏度=2500mPa.S, HDI 預聚體, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 電絕緣材料-具有顏色穩定性的彈性薄膜。。
- 10. POLURGREEN LP 100 LH**: 100%, NCO=2.1%, TDI 封端預聚體, 游離單體 $\leq 0.2\%$ 。做 PU 應用時的當量=2000, 做環氧應用時的當量=1000。適用 2K 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

11. POLURGREN LP 100 LV: 100%, NCO%=2.1%, TDI 封端預聚體, 游離單體 $\leq 0.2\%$ 。

做 PU 應用時的當量=2000, 做環氧應用時的當量=1000。適用 2K 膠及填縫膠。

12. 親水性 NCO 硬化劑:

- (1) HYDRORENE AW 65 PMA 01: 65%, NCO=10.5%, 當量=400, 黏度=90 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用**要求高光澤**、美觀、高科技性能和快速溶劑揮發, 為現成稀釋產品。
- (2) HYDRORENE AW 65 DPGDME 01: 65%, NCO=10.5%, 當量=400, 黏度=85 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用**要求高光澤**、美觀、高科技性能和低氣味, 為現成稀釋產品。
- (3) HYDRORENE AW 5 01: 100%, NCO=16%, 當量=263, 黏度=7000 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用**要求高光澤**、美麗外觀、高科技性能。
- (4) HYDRORENE AW 1 01: 100%, NCO=17%, 當量=247, 黏度=3000 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用一般應用。
- (5) HYDRORENE AW 401: 100%, **NCO=20.5%**, 當量=205, 黏度=2000 mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用於**高固含、高撥水表面**。僅可與 OH 基壓克力併用。
- (6) HYDRORENE AW 601: 100%, **NCO=23%**, 當量=183, 黏度=7000mPa.S, 游離 HDI 單體 $\leq 0.1\%$, 適用特殊應用, **與二級 OH 基壓克力乳液可併用**。

13. OH 價壓克力乳液:

- (1) BLUECRYL 213: 47%, OH 價=1.3%, 對多種底材有**良好密著性**、機械性、耐沸水和耐溶劑, 可與胺基樹脂反應, 用於**1K 烤漆應用**; 為穩定配方, 須用**中和劑提高 pH 值**。
- (2) BLUECRYL 233: 46%, OH 價=3.3%, 有**良好潤濕性**, 適用在**有顏色系統的配方**, 應用在 2K PU 塗料中, **建議配方中 NCO/OH 比例維持 1.2~1.5**, 提供良好耐水、耐溶劑、撓曲性、耐汙性、**耐磨性、抗塗鴉**。
 - a. 商業區域地板用 2K-透明和有顏色系統: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 65 01)。
 - b. 牆壁用 2K-透明抗塗鴉系統: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01 或 HYDRORENE AW 65 01。
 - c. 透明 ACE 面塗: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01。
 - d. 水性金屬烤漆、**ABS、PVC 的 2K 漆**: 硬化劑搭配 **HYDRORENE AW 1 01**。
- (3) BLUECRYL 242: 46%, OH 價=4.2%, 有**良好潤濕性**, 適用在**顏色系統的配方**。
 - a. 有顏色的 ACE 面塗: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01。
 - b. 牆壁用 2K-透明抗塗鴉系統: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01 或 HYDRORENE AW 65 01。
 - c. 水性金屬烤漆、ABS、PVC 的 2K 漆: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01。
 - d. 商業區域地板用 2K-透明和有顏色系統: 硬化劑搭配 HYDRORENE AW 1 01 或 HYDRORENE AW 65 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

14. 1K 工業應用濕氣固化接著劑:

(●: 符合 REACH 對異氰酸單體的限制)

系統	建議產品	特色	應用							
			木器	金屬	塑膠	無機材	橡膠	織物	合成革	鞋類
油性	POLURGREN MC 1180 MPA 01 ● + POLURGREN PRP 4041	不黃變, 快速固化	V			V	V			
油性 高固	POLURGREN PRP 350 01 ● + POLURGREN AD 01	彈性					V	V	V	
	POLURGREN PRP 450 01 ● + POLURGREN AD 01	彈性				V	V	V		
	● POLURGREN PRP 750 01	彈性				V	V	V		
	● POLURGREN PRP 6050 01	彈性				V	V	V		
	● POLURGREN PRP 940 01	彈性	V			V	V	V		
油性	POLURENE LPI 3719	高密著	V	V	V		V	V	V	
高固 油性	POLURENE LPI 604	彈性				V	V	V		
	POLURENE LPI 34 NT	高耐水, 快速固化	V			V				
	UCOPOL M 621	高性能, 快速固化	V	V		V				
	POLURENE LPI 2320	快速固化	V	V		V		V		

15. 工業應用熱固接著劑:

(●: 符合 REACH 對異氰酸單體的限制)

系統	建議產品	特色	應用							
			木器	金屬	塑膠	無機材	橡膠	織物	合成革	鞋類
2K 水性	● UNI-DUR WB 7000 01	高水分散性								V
	● UNI-DUR WB 8000 01	較高耐水解性								V
2K 油性	UNI-DUR E 2008 RC	快速固化								V
	UNI-DUR E 1001 RN	良好耐黃變								V
	UNI-DUR E 2002 ARFE	高密著提升								V
2K 高固 油性	REXIN HSP 05100 + DESMODUR MD 1600	高機械強度	V	V		V		V		
	REXIN HSP 05100 + DESMODUR MD 610	高機械強度, 撓曲性	V	V		V		V		
2K 油性	● POLURGREN AD 01 + REXIN HSP 411 / 412	高撓曲性	V	V	V	V	V	V	V	
	POLURENE TPI 27 EA	可提升對難附著 底材的密著	V	V		V	V	V	V	
1K 油性	POLURENE BK 2520 MPA EA + REXIN HSP 411 / 412	烘烤應用		V	V	V		V		

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

第3頁, 共5頁 (第一版 2023.08)

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

16.木器漆用產品：

- (1) 阻水(barrier)滲入：硬化劑用 MD 50 EA、面漆用 DP 408/80，DP 411。
- (2) 水性亮光面漆：有一定耐二甲苯擦拭。
 - a. 水性光油用 **BLUECRYL 233 搭配硬化劑 AW 5 01**，光澤到 94。
 - b. **BLUECRYL 213 配硬化劑 AW5 01(AW 65 DPDGME 01)**→光澤到 97。
- (3) 水性有顏色面漆用 BLUECRYL 242 搭配硬化劑 AW 5 01。
- (4) 1K 水性啞光面漆：用 BLUECRYL 012、BLUEPUR 2937。

17.木地板用水性產品：

- (1) 1K 快乾砂磨底漆：用 BLUECRYL 012、BLUEPUR 2937。
- (2) 亮光面漆、快乾：
 - a. 1K：用 BLUECRYL 012、BLUEPUR 2937。
 - b. 2K 高性能用：用 **BLUEPUR 2937、BLUEPUR 3070**，硬化劑用 **AW65 DPGDME 01**。
- (3) 啞光面漆：
 - a. 1K 快乾：用 BLUECRYL 012、BLUEPUR 2937。
 - b. 2K deep 啞光：用 **BLUEPUR 2937、BLUEPUR 3070 搭配硬化劑 AW 5 01/ AW65 DPGDME 01**。
- (4) 戶外木地板，水性要快乾，阻水氣用 **BLUECRYL 098** 做填縫劑，啞光面塗也用 **BLUECRYL 098**。

18.水泥地板建材：

- (1)自流平填縫劑：

A 劑 + B 劑
Ethacure 300 + POLURGREN PRP 450 01
聚天門冬氨 + POLURGREN PRP 5500 01

- (2)自流平面塗：

	A 劑 + B 劑
a. 耐衝擊(2K)	Epoxy/ PL 100 LV + Polyamine 加成物
b. 硬/撓曲性,2K	REXIN 05100 + MD 1500
	HSP 050 + MD 1600
c.撓曲性/不變黃,2K	HSP 050 + MT 100 LV 01
	聚天門冬氨 + MT 100 LLV 01

- (3)石頭地毯：

	A 劑 + B 劑
a. 2K	HSP 050 + MT 100 LV 01
	聚天門冬氨 + MT 100 LLV 01
b.1K	MC 1180 MP 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

(4)橡膠粒地毯：1K、不變黃用 MC 1180 MP 01 / POLURGREN PRP 4041 01 混併。

19.屋頂防水塗層：

(1)薄膜：	A 劑 + B 劑
a. 1K	POLURGREN PRP 450 01
b. 高性能 2K	聚天門冬氨 + POLURGREN PRP 450 01
	聚天門冬氨 + POLURGREN PRP 5500 01
c. 高性能/高固 2K	Ethacure 300 + POLURGREN PRP 450 01

(2)機械噴塗用：	A 劑 + B 劑
a. 聚脲系列	Polyamine 加成物 + MD 610
b. 2K	聚天門冬氨 + MD 1600

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。