

油性封閉型 NCO 不變黃硬化劑、潛伏型硬化劑

A. >90~105℃解封，反應高峰(peak)：100℃，實際架橋溫度>100℃(DEM 封端)

品名	固成份 (%)	黏度 (mPas)	NCO 含量 (%)	游離單體含量 (%)	開環溫度 DBT(°C)	單體組成	密度 (g/cm ³)	當量重	溶劑	特性及應用
BI 7963	70±2	2500~5500	8.8	<0.1	90	HDI 縮二脲	1.0~1.1	477	PM/Diethyl malonate	Coil 塗料。比 BI7962 更容易入配方。
BH-7070N	70±2	2000~4000	10.3	-	100	IPDI 三聚體	-	-	PMA	適用於各種金屬，卷材塗料，電泳塗料，印鐵塗料，耐候不變黃變烘烤塗層，作為添加劑可明顯提高附著力，柔韌性，耐擦洗，耐摩擦，耐化學腐蝕性。
BH-7094N	65±2	2000~4000	8.5	-	105	IPDI 三聚體	-	-	PMA	適用於各種金屬，卷材塗料，電泳塗料，印鐵塗料，耐候不變黃變烘烤塗層，作為添加劑可明顯提高附著力，柔韌性，耐擦洗，耐摩擦耐化學腐蝕性。高硬度、高光澤，耐鹽霧性好。
BH-7712N	75±2	1500~5500	10.5	-	105	HDI 三聚體	-	-	PMA	低溫解封、耐高溫烘烤不變黃， 最高溫耐 220 度不發黃 ，工業塗料、電泳漆
BH-7812N	75±2	1500~5500	10.5	-	90	HDI 三聚體	-	-	PMA	交聯密度高，高光澤， 用於高端烤漆 ，電泳塗料、工業塗料

B. >110℃解封，反應高峰(peak)：125℃，實際架橋溫度>125℃(DMP 封端)

品名	固成份 (%)	黏度 (mPas)	NCO 含量 (%)	游離單體含量 (%)	開環溫度 DBT(°C)	單體組成	密度 (g/cm ³)	當量重	溶劑	特性及應用
BI 7950	65±1	600~1800	7.4	<0.1	120	IPDI 預聚物	1.0~1.1	567	PM	汽車漆及 coil coating。
BI 7951	65±2	1500~5500	7.8	<0.1	120	IPDI 三聚體	1.0~1.1	539	BAC/ Shellsol A	汽車漆及 coil coating。
BK3165	65±2	4500~8500	8.1±0.2	<0.2	120	IPDI 三聚體	-	-	PMA	1K PU 烤漆或氨基烤漆。
BI 7960	70±2	1000~2000	10.2	<0.1	120	HDI 縮二脲	1.0~1.1	410	PM/EAC	Coil 及電著塗料。
BI 7961	70±2	1500~3000	10.2	<0.1	120	HDI 縮二脲	1.0~1.1	410	Shellsol A	Coil 及電著塗料。
BI 7982	70±2	300~900	10.2	<0.1	120	HDI 三聚體	1.0~1.1	410	PM	Coil 及電著塗料。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號

TEL：886-4-23501155(代表)

FAX：886-4-23507373

網站：www.twanfong.com

品名	固成份 (%)	黏度 (mPas)	NCO 含量 (%)	游離單體含量 (%)	開環溫度 DBT(°C)	單體組成	密度 (g/cm ³)	當量重	溶劑	特性及應用
BI 7982 D	70±2	700~1500	10.2	-	120	HDI 三聚體	1.0~1.1	410	DMM	Coil 及電著塗料。
BI 7991	70±2	1500~2000	9.2	<0.1	120	HDI 縮二脲	1.0~1.1	456	PM	烤漆、Coil 塗料。 混合型(hybrid) 。
BI 7992	70±2	1000~3000	9.2	<0.1	120	HDI 三聚體	1.0~1.1	456	PM	烤漆、Coil 塗料。 混合型(hybrid) 。
BH-6982N	70±2	200~3000	10±0.5	<0.1	120	HDI 三聚體	1.10±0.05	-	BAC、XYL	Coil 及電著塗料。
BK1475	70±2	3000~6000	11±0.5	<0.2	120	HDI 三聚體	-	-	PMA	1K PU 烤漆或氨基烤漆。
BH-2213N	75±2	1000~3000	8.1	-	120	HDI 三聚體	-	-	二乙二醇二甲醚(DEDM)	車輛 OEM 塗料 (中塗層、罩光漆及防石擊底漆)、 捲材塗料 、 印鐵制罐塗料 、 印花油墨 及其他的通用工業烤漆
BH-7080N	75±2	1500~5500	11.5	-	120	HDI 三聚體	-	-	PMA	適用於各種金屬， 卷材塗料 ，電泳塗料， 印鐵塗料 耐候不黃變烘烤塗層，作為添加劑可明顯 提高附著力 ， 柔韌性 ， 耐擦洗 ， 耐摩擦耐化學腐蝕性 。 流平性佳 ， 柔韌性好 。
BI7641	61±2	2500~10000	5.65	-	120	TDI	1.1~1.2	744	PMA/二甲苯	汽車漆、coil coating， 紡織品 、 合成皮的貼合及塗飾 。

C. >130°C解封，反應高峰(peak)：165°C，實際架橋溫度>145°C(MEKO 封端)

品名	固成份 (%)	黏度 (mPas)	NCO 含量 (%)	游離單體含量 (%)	開環溫度 DBT(°C)	單體組成	密度 (g/cm ³)	當量重	溶劑	特性及應用
BK 1175	75±2	2500~5000	11.1±0.5	<0.2	145	HDI 三聚體	-	-	三甲苯	單組分 PU 烤漆或氨基烤漆。
D2	75±2	3500	約 11	-	140	HDI 三聚體	1.060	370	醋酸丁酯、二甲苯	應用於工業面漆、電氣設備、小型構件、兩片罐漆、捲材塗料等等。
BH-75N	75±2	3500	約 11	-	140	HDI 三聚體	1.060	370	醋酸丁酯二甲苯	應用於工業面漆、電氣設備、小型構件、兩片罐漆、捲材塗料等等。
BH-760	60±2	3000±1000	10.0±0.5	-	145	TDI	-	-	EAC	Pot life 長， 纖維加工用及金屬塗裝用 。
BH-7004P	100	粉末片狀	19.8	-	140	IPDI 三聚體	-	-	-	漆膜平整絲滑，低溫解封， 耐候型裝飾性粉末塗料
BH-7005P	100	粉末片狀	19.8	-	140	HMDI 三聚體	-	-	-	硬度高、漆膜柔韌性好，耐衝擊， 無己內醯胺排放 。
BH-7570N	75±2	微黃至透明液體	11.3	-	140	HDI 三聚體	-	-	三甲苯	用於各種金屬、塑膠塗層、卷材塗料，印鐵塗料和抗石擊底漆耐候的不黃變烘烤塗料； 柔韌性好 ，耐化學品佳。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號

TEL：886-4-23501155(代表)

FAX：886-4-23507373

網站：www.twanfong.com

D. >180℃ 開環反應(己內醯胺 Caprolactam 封端)

品名	固成份 (%)	黏度 (mPas)	NCO 含量 (%)	游離單體含量 (%)	開環溫度 DBT(°C)	單體組成	密度 (g/cm ³)	當量重	溶劑	特性及應用
BI 7981	65±2	200~700	8.8	<0.1	180	HDI 三聚體	1.0~1.1	476	Methoxypropyl Acetate	用於 coil 及 can coating，耐高溫黃變。

E. 備註：

1. IPDI 系列產品有較高的玻璃化轉移溫度(Tg 點)，有較高的硬度、較佳耐熱黃變性，成本較貴。
2. 所有封端型 NCO 硬化劑都會可逆反應，因此工件板溫(PMT)最好比開環溫度高 10℃ 以上，一定要加入 0.2~0.3% 金屬催化劑 DBTDL(T-12) 或 BI2010 來促進反應性。

油性潛伏型硬化劑

品名	外觀	黏度 mPas	密度 g/cm ³	色度 (Fe-Co)	活性當量	特性及應用
UH-8300L	黃色透明黏稠液體	10~100	0.930±0.005	1~5	187，分解後為 102.5	亞胺類潛固化劑，效果好，性價比高，用於聚氨酯體系，其應用包括單/雙組分聚氨酯防水塗料、聚氨酯密封膠、聚氨酯膠黏劑等
UH-8400L	黃色透明黏稠液體	100~400	1.020±0.005	<13	-	亞胺類潛固化劑，效果好，性價比高，用於聚氨酯體系，其應用包括單/雙組分聚氨酯防水塗料、聚氨酯密封膠、聚氨酯膠黏劑等
UH-8500L	黃色透明黏稠液體	100~400	1.010±0.005	<13		亞胺類潛固化劑，效果好，性價比高，用於聚氨酯體系，其應用包括單/雙組分聚氨酯防水塗料、聚氨酯密封膠、聚氨酯膠黏劑等

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。