

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 油性封閉型不變黃硬化劑系列

### A. >90°C 開環反應(DEM 封端):

BH-2369N: HDI biuret 固成份: 70% NCO% : 8.8%

### B. >120°C 開環反應(DMP 封端):

BI7960: HDI biuret 固成份: 70% NCO% : 10.2%

BI7982: HDI trimer 固成份: 70% NCO% : 10.2%

BI7950: IPDI 聚合物 固成份: 65% NCO% : 7.4%

BI7951: IPDI trimer 固成份: 65% NCO% : 7.8%

BI7990: IPDI trimer 混合型封閉劑 固成份: 65% NCO% : 7.8%

BI7991: HDI biuret 混合型封閉劑 固成份: 70% NCO% : 9.2%

BI7992: HDI trimer 混合型封閉劑 固成份: 70% NCO% : 9.2%

BH6982N: HDI trimer 固成份: 70% NCO% : 10.2%

### C. >145°C 開環反應(MEKO 封端): 高溫下烤長時間 MEKO 會解封黃變

D2: HDI trimer 固成份: 75% NCO% : 11.2%

BK-1175/1185: HDI trimer 固成份: 75% NCO% : 11.1%

BH-75N: HDI trimer 固成份: 75% NCO% : 11.2%

BIH-1250: IPDI trimer 固成份: 100% NCO% : 12.0~12.6%

### D. >180°C 開環反應(己內醯胺 Caprolctam 封端):

BI7981: HDI trimer 固成份: 70% NCO% : 8.8%

BI7981 客人用於 coil coating, 板溫 260°C×90 秒, 烤 4~5 道未變黃。接單生產

### 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. 所有封閉型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°C 以上, 同時加入促進劑 DBTDL 來促進反應更快、更完全(加量 0.2~0.3%)。

## 水性封閉型不變黃硬化劑系列

### A. >120°C 開環反應(DMP 封端):

產品名稱	固成份 (%)	NCO(%) 固體	離子性	應用
WBH-214N	40±2.0	5.0	-	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。
WBH-240N	40±2.0	5.0	-	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。
WBH-244N	40±2.0	4.2	-	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。
WBH-100N	30±1.0	10.3	非離子	跟陽離子氟碳撥水劑、矽酮撥水劑相容。
WBH-133N	30~33	11.2	陰離子	跟非離子、陰離子的 PUD、壓克力乳液架橋。
WBH-5130N	40±2.0	11.0	非離子	跟陽離子氟碳撥水劑、矽酮撥水劑相容。
WBH-5107N	40±2.0	12.0	陰離子	跟非離子、陰離子的 PUD、壓克力乳液架橋。
WBH-6008	40±2.0	12.0	陰離子	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。
WBH-1200N	85±2.0	9.8	非離子	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。

### B. >145°C 開環反應(MEKO 封端):

產品名稱	固成份 (%)	NCO(%) 固體	離子性	應用
WBH-1450N	85±2.0	11.0	非離子	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。
WBH-150N	50±2.0	12.5	陰離子	跟非離子、陰離子的 PU、羥基壓克力乳液架橋。
WBH-6007	40±2.0	12.0	陰離子	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。

### C. >100°C 開環反應:

產品名稱	固成份 (%)	NCO(%) 固體	離子性	應用
WBH-1000N	80±2.0	8	非離子	水溶性, 用於水溶性壓克力、聚酯樹脂, 也可以用到 PUD、壓克力乳液。