

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155 (代表) FAX: 886-4-23507373

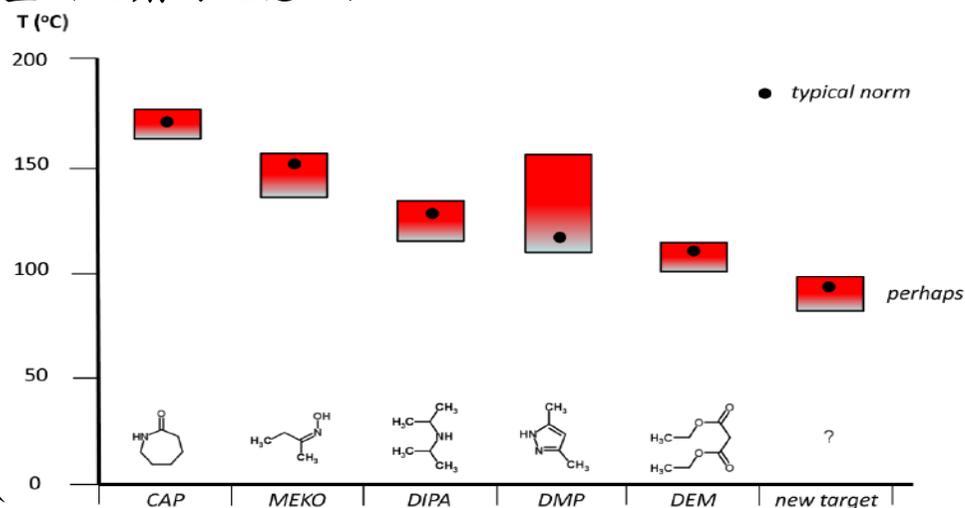
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

朗盛封閉型硬化劑資訊

封閉劑(Blocking agent):

品名	: MEKO	品名	: DMP	品名	: CAP
CAS	: 96-29-7	CAS	: 67-51-6	CAS	: 105-60-2
熔點	: -30°C	熔點	: +109°C	熔點	: +71°C
沸點	: +152°C	沸點	: +218°C	沸點	: +268°C
Main Concern	: H351	Main Concern	: H361FD	Main Concern	: H302、H332
Potentially	: H350	Potential Change	: Reprox*	Potential Change	: 無

封閉型固化劑的反應活性:



朗盛是使用 DMP 封閉劑應用於塗料行業的傳家。

CAP: 無味、無治癌物質

MEKO: 針孔, 黃色

DMP: 魚腥味

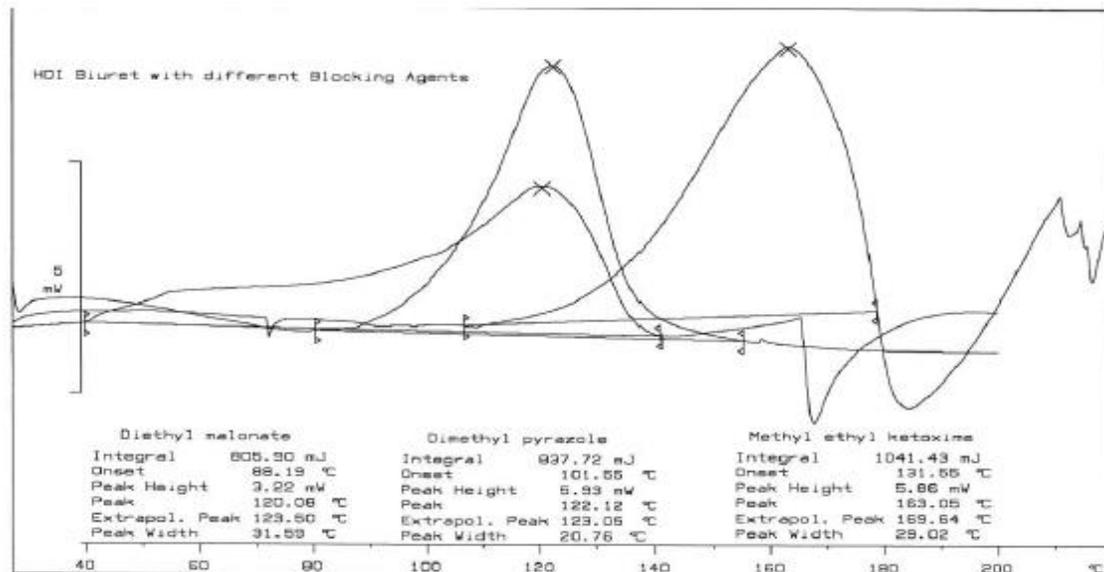
大陸手機: 1350-9624401(技術), 1382-5211745(業務)

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 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

封閉機理及解封溫度：



封閉官能團	峰值溫度(°C)
MEKO	160
DMP	120
ε-CAP	190
DMP/DEM(混合物)	120
DIPA	140

DIPA : Trixene 未用

使用 HDI 縮二脲進行差熱掃描測試：產品的選擇要基於最高峰值的溫度、固含量及機械性能的需求。

Trixene BI 封閉型固化劑：

產品編號	固體份 (%)	黏度 (25°C) mPa.s	異氰酸酯型態	封閉劑	解封溫度 (°C)	NCO% (計算值)	NCO 當量重	溶劑	應用			特性
									罐頭&捲材	工業	玻璃/塑膠	
DP 9B/1353	75	4000	HDI 三聚體	DMP	120		382	Shellsol A/PMA	*			撓曲性
BI 7950	65±1	1200	IDPI 預聚合物	DMP	120	7.4	567	PM	*	*		
BI 7951	65±2	3500	IPDI 三聚體	DMP	120	7.8	539	Naphta 100/BAC	*	*		
BI 7960	70±2	1100	HDI 縮二脲	DMP	120	10.2	410	PM/EAC	*	*	*	撓曲性
BI 7961	70±2	2250	HDI 縮二脲	DMP	120	10.2	410	Naphta 100	*	*	*	撓曲性
BI 7963	70±2	4500	HDI 縮二脲	DEM	90	8.8	477	PM/DEM		*		撓曲性
BI 7981	65±2	450	HDI 三聚體	ε-CAP	180	8.8	476	PMA		*		耐高溫黃變

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

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 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

產品編號	固體份 (%)	黏度 (25°C) mPa.s	異氰酸酯型態	封閉劑	解封溫度 (°C)	NCO% (計算值)	NCO 當量重	溶劑	應用			特性
									罐頭&捲材	工業	玻璃/塑膠	
BI 7982	70±2	600	HDI 三聚體	DMP	120	10.2	410	PM	*			
BI 7984	75±1	3000	HDI 三聚體	MEKO	150	11.3	373	Naphta B	*	*	*	
BI 7990	65±2	8000	IPDI 三聚體	DMP/DEM	120	7.4	538	PM	*	*		混合型
BI 7991	70±2	2000	HDI 縮二脲	DMP/DEM	120	9.2	456	PM	*	*		混合型
BI 7992	70±2	1000	HDI 三聚體	DMP/DEM	120	9.2	456	PM	*	*		混合型

Trixene Aqua BI 封閉型固化劑：

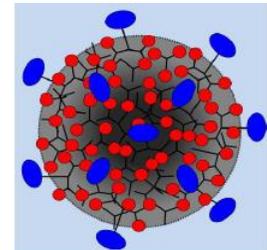
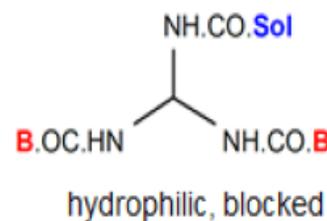
1. 水性封閉型固化劑在水中分散後會成一個球形的顆粒，固含量大約在 40% 左右：

a. 憎水的核結構中包含了大量的封閉型異氰酸酯結構。

b. 被大量的親水基團包裹。

2. 粒徑在 100~180nm，半膠體狀的結構呈現，有一點沉澱或者凝聚的趨勢。

3. 分子質量分散指數為 1.3~1.7；數均分子量在 800~1950。



產品編號	固體份 (%)	PH 值	異氰酸酯型態	封閉劑	解封溫度 (°C)	離子型	NCO% (計算值)	NCO 當量重	稀釋劑	應用			特性
										罐頭&捲材	工業	玻璃/塑膠	
BI 200	40±2	7~8	HDI 三聚體	DMP	120	陰離子	4.5	933	NMP/水	*	*	*	
BI 201	40±2	7~9	HDI 三聚體	DMP	120	陰離子	5.0	840	DPGDME/水	*	*	*	
BI 220	40±2	5~7	HDI 三聚體	DMP	120	非離子	4.2	1000	Coasol/水	*	*	*	
BI 7985	70±2		HDI 三聚體	DMP	120	非離子	6.5	646	NMP				水可乳化
DP 9C/213	40±2	7~9	HDI 三聚體	ε-CAP	180	陰離子	4.7	894	DPGDME/水				
DP 9C/235	41.5	5~8	HDI 三聚體	MEKO	145	非離子		1000	Coasol		*	*	
DP 9C/321	40	5~8	HDI 和 IPDI 三聚體	DMP	120	非離子		1372	DPGDME				
DP 9C/322	40	5~8	HDI 和 IPDI 三聚體	DMP	120	非離子		1350	DPGDME				
DP 9C/323	40	5~8	HDI 和 IPDI 三聚體	DMP	120	非離子		1252	DPGDME				
BI 120 (DP 9C/347)	40	5~8	HDI 縮二脲	DMP	120	非離子		984	Coasol	*	*	*	

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。

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