

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

## 塗料及織物用水性生質封閉型異氰酸酯架橋劑 HYDROSIN B-05

### 規格：

外觀	：淡藍色半透明至淡黃色不透明分散體
活性份	：38~42%
固成份	：38~42%
pH 值	：6~9
NCO 含量(100%固體份)	：7.4~7.6%
離子性	：非離子
單體種類	：HDI
稀釋性	：與冷水可依任意比例混溶
沸點	：100°C
解封溫度	：99°C (建議 120°C×1 分鐘)
閃火點	：>100°C

### 特性：

- 1.HYDROSIN B-05 是一支高效水性架橋劑，主要以生質為基礎，可以改善整理、塗料和印刷的性能，例如：乾/濕摩擦牢度、撥水撥油、水洗牢度，且黃變傾向低。
- 2.HYDROSIN B-05 具有下列特性：
  - 不會使處理過的織物變黃。
  - DSC 顯示活性物的解封溫度為 99°C。
  - 水性乳液，無 VOC。
  - 不含 APEO 和有機錫化合物。
  - 無 DMP、DIPA、MEKO。
  - 生質碳含量約 37±3%。
  - 主要以生質材料為基礎。

### 應用：

HYDROSIN B-05 可以加入到整理浴中。根據所需的處理，建議添加量為 5~20g/L。  
若與氟素或非氟乳液混合，則建議添加量為 10~20%。

### 硬化效果測試(安鋒-1130329001)：

- 底材：馬口鐵
- 塗佈方式：濕膜線棒 80µm
- 烘烤條件：

┌	A：115°C×10 分鐘、120°C×30 分鐘、150°C×60 分鐘
	B：150°C×60 分鐘
- 架橋率：105%

(配方及結果續下頁)

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

## • 測試配方：

原材料	A	B
水性苯乙烯壓克力 Bluecryl 213	80	80
純水	16.4	16.4
pH 值調整劑 AMP-96	0.4	0.4
共溶劑 BDG	1.5	1.5
共溶劑 TPnB	0.5	0.5
消泡劑 CT-5086	0.3	0.3
濕潤劑 SW-3404	0.1	0.1
抗閃鏽劑 Ascotran H10	0.5	0.5
增稠劑 TW-761	0.3	0.3
Hydrosin B-05	56.34	56.34
白色漿 TR700J	-	62.54

## • 測試結果：

配方組別	A			B
烘烤條件	115°C×10 分鐘	120°C×30 分鐘	150°C×60 分鐘	150°C×60 分鐘
密著	5B	5B	5B	5B
硬度	HB	F	3H	5H
耐 75%酒精擦拭	1 下	2 下	1 下	3 下
耐 95%酒精擦拭	1 下	2 下	1 下	1 下
光澤	20°	120	95.1	95.6
	60°	157	139	150
	85°	99.5	97.6	95.7

- 配方 B(含白色漿)的試片放置室外 6 天後未黃變。

## 包裝：

120kg/桶、1000kg/桶。

## 儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥、5~30°C環境，保質期自生產日起至少 6 個月。

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。