

ABLUTEX CM (連續絲光滲透劑)

棉的絲光工程，隨著時代的進步已由批次式加工進步到連續式絲光機，此時耐更強的鹼度及更低的起泡性才能滿足新式機器之需求。**ABLUTEX CM** 乃本公司針對上述需求所開發出之最新型連續絲光滲透劑。

性 質：

- | | | |
|------------|---|---------|
| 1. 外觀 | : | 淡黃色液體。 |
| 2. 離子性 | : | 陰離子。 |
| 3. 有效成份 | : | 40% ± 1 |
| 4. pH (1%) | : | 9 ± 1 |
| 5. 溶解性 | : | 易溶於冷水 |

特 徵：

- 1. 屬於極低起泡性，最適宜於連續加工及低浴比快速浸染機。
- 2. 可耐至 30 Be' 經長時間放置亦不會發生鹽析分離現象。
- 3. 強鹼液中滲透力極佳，可縮短絲光時間。

使用量：

ABLUTEX CM 的使用量，依照絲光加工棉布的厚薄，組織的密度而有所不同，一般情形，25 ~30 Be' 的 NaOH 水溶液，使用 5.0 – 10g/l。

包 裝：120KG塑膠桶

性能實驗：

A. 滲透劑TEST：

Agent：5 g/l

Fiber：Cotton Knit (未練)

以10塊布之平均值為數據 (沉降秒數)

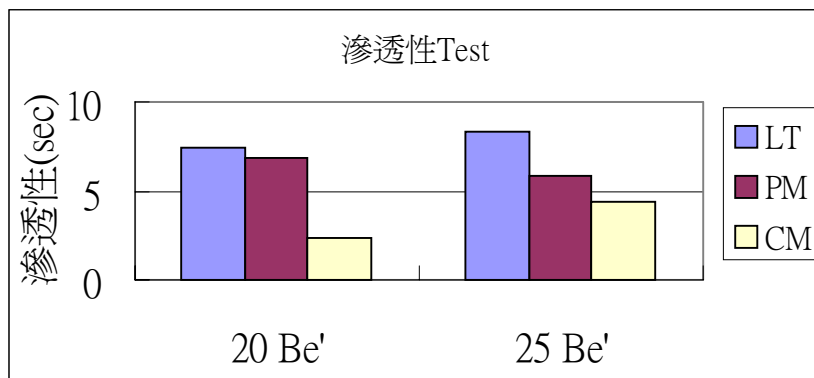
備 註：

本資料係以本公司現行所及經驗為基礎，鑑於影響加工結果因素頗多，因此本資料並不免除使用者自行測試與修正之責；而且本資料也不得視為對某些特性或特殊用途適用性之保證，各廠於大樣使用前乃須先進行小樣測試。



結果：

Agent \ NaOH	20° Be'	25° Be'
他社-LT	7''46	8''27
ABLUTEX PM	6''87	5''89
ABLUTEX CM	2''39	4''35



B. 浸透力的時間變化：

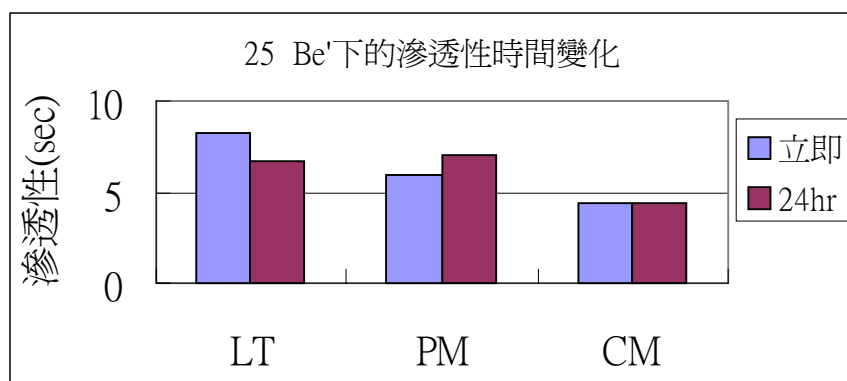
NaOH: 25° Be'

Agent: 5 g/l (1)它廠品-LT (2)傳統型ABLUTEX PM (3)低泡型**ABLUTEX CM**

實驗方法同A

結果：

Agent \ NaOH	25°Be'	
	立即測定	試劑配製一天後
他社-LT	8''27	6''68
ABLUTEX PM	5''89	7''03
ABLUTEX CM	4''35	4''89



備註：

本資料係以本公司現行所及經驗為基礎，鑑於影響加工結果因素頗多，因此本資料並不免除使用者自行測試與修正之責；而且本資料也不得視為對某些特性或特殊用途適用性之保證，各廠於大樣使用前乃須先進行小樣測試。



總公司：台北市中山北路一段11號8樓
觀音廠：桃園觀音工業區成功路一段514號

電話：(02)2541-0022 傳真：(02)2542-3773
電話：(03)483-9421 傳真：(03)483-9140

Head Office：8FL, No.11, Sec.1, Chung Shan North Road, Taipei, Taiwan
Phone：(02)2541-0022 Fax：(02)2542-3773

E-Mail：twsa@ms2.hinet.net <http://www.taiwansurfactant.com.tw>

1st Factory：No.514, Cheng-Kung Road, Sec.1, Kwang-Inn Industrial Area, Taoyuan Country, Taiwan
Phone：(03)483-9421~3 Fax：(03)483-9140

C. 對鹼液的溶解安定性：

Agent: 5 g/l 1) 它廠品-LT 2) 傳統型 ABLUTEX PM 3) 低泡型 ABLUTEX CM

NaOH: 20° Be'、25° Be'、30° Be'

結果：

NaOH \ Agent	20° Be'		25° Be'		30° Be'	
	立即	3天	立即	3天	立即	3天
他社-LT	△	○	△	○	△	△
ABLUTEX PM	△	○	△	△	△	△
ABLUTEX CM	○	○	○	○	○	△

[註] ○：透明或微霧安定 △：霧狀或少許浮游物 b：分離

D. 不同溫度下的滲透效果：

Agent: 5 g/l 1) 它廠品-LT 2) 傳統型 ABLUTEX PM 3) 低泡型 ABLUTEX CM

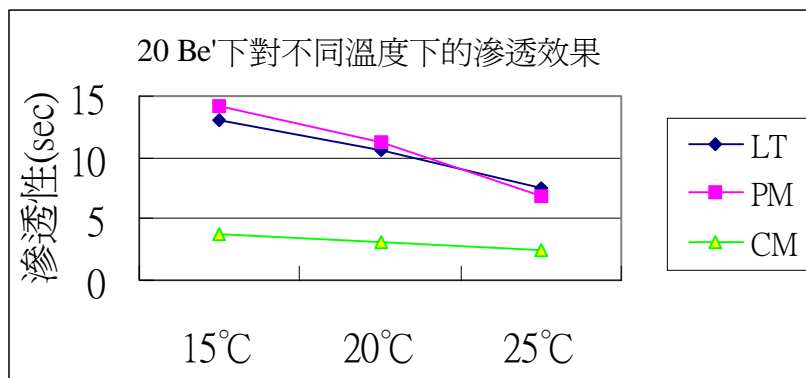
NaOH: 20° Be', 25° Be'

Temp: 15°C、20°C、25°C

以10塊布之平均值為數據(沉降秒數)

結果：

NaOH \ Agent	20° Be'			25° Be'		
	15°C	20°C	25°C	15°C	20°C	25°C
他社-LT	13''02	10''55	7''46	18''22	8''69	8''27
ABLUTEX PM	14''23	11''31	6''87	11''41	6''75	5''89
ABLUTEX CM	3''71	3''06	2''39	8''66	6''01	4''35



E. 起泡性：

Agent: 5 g/l 1) 它廠品-LT 2) 傳統型品 ABLUTEX PM 3) 低泡型 ABLUTEX CM

NaOH: 28° Be'

振盪時間: 30秒。停止振盪後0''、30''、1'觀察泡高(cm)

備註：

本資料係以本公司現行所及經驗為基礎，鑑於影響加工結果因素頗多，因此本資料並不免除使用者自行測試與修正之責；而且本資料也不得視為對某些特性或特殊用途適用性之保證，各廠於大樣使用前乃須先進行小樣測試。

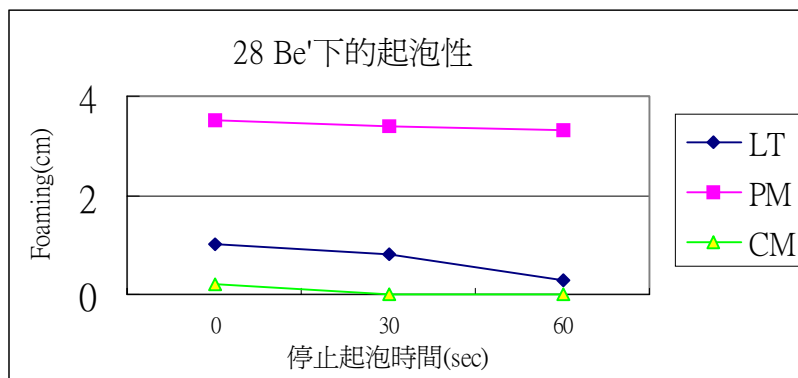


總公司：台北市中山北路一段11號8樓 電話：(02)2541-0022 傳真：(02)2542-3773
觀音廠：桃園觀音工業區成功路一段514號 電話：(03)483-9421 傳真：(03)483-9140

Head Office：8FL, No.11, Sec.1, Chung Shan North Road, Taipei, Taiwan
Phone：(02)2541-0022 Fax：(02)2542-3773
E-Mail：twsa@ms2.hinet.net <http://www.taiwansurfactant.com.tw>
1st Factory：No.514, Cheng-Kung Road, Sec.1, Kwang-Inn Industrial Area, Taoyuan Country, Taiwan
Phone：(03)483-9421~3 Fax：(03)483-9140

結 果：

Agent \ 液量	50 ml		
	0''	30''	1'
他社-LT	1	0.8	0.3
ABLUTEX PM	3.5	3.4	3.3
ABLUTEX CM	0.2	0	0

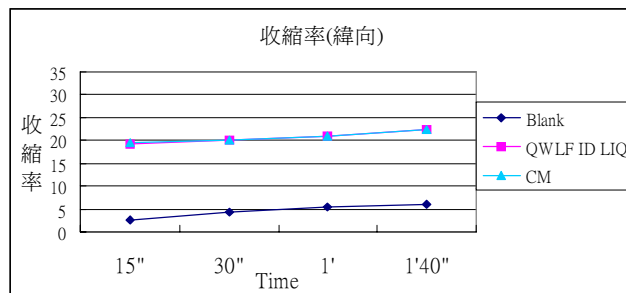
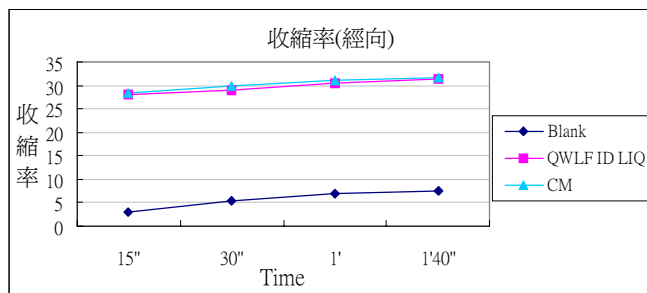


E. 絲光滲透劑對棉布的收縮率的試驗

1、 實驗條件：

- 1、 棉布：20cm × 2cm 經緯向各數條
- 2、 絲光滲透劑：5g/l
- 3、 法碼：2g
- 4、 NaOH：25Be'。

2、 結 果：CM與外樣性能接近。收縮率：(取3點平均)



Time \ 收縮率(%)	經向收縮率(%)				緯向收縮率(%)			
	15''	30''	1'	1'40''	15''	30''	1'	1'40''
Blank	2.9	5.5	6.8	7.4	2.6	4.2	5.5	6.1
QWLF ID LIQ	28.2	29.1	30.4	31.4	19.1	20.1	21	22.3
CM	28.5	29.8	31.1	31.7	19.4	20.1	21	22.3

備 註：

本資料係以本公司現行所及經驗為基礎，鑑於影響加工結果因素頗多，因此本資料並不免除使用者自行測試與修正之責；而且本資料也不得視為對某些特性或特殊用途適用性之保證，各廠於大樣使用前乃須先進行小樣測試。

