

Textile Month 1971	10	W.R.Pomfret	“minimizing yarn Imperfections”
--------------------	----	-------------	---------------------------------

가 .

, , , ,

, .

가 가

가 .

가 .

가 가 .

가 .

가 .

, Sheeting Poplin

가 .

.

.

가 가

欠 点	%
混合糸 (MIXED YARN)	20
스 러브	17
WINDING 不良, SOFT PACKAGE, 매듭 不良	13
不均齊한 실, 非週期 및 週期変動	12.5
番手變動	7
넵 및 꺾기의 過多	4.5
약한 실	4.5
汚染糸 - 雜物이 들어간것	4.5
汚染糸 - 물이 들어간것	2.5
범撈取不良 - 늘어질실等	2
파임含水率	2
染料吸取率의 变化	2
라벨을 잘못 붙인것	1.5
色相의 差異	1
精紡木管의 成形不良	1
곰팡이가 생긴 실	1
不良糸 - 糸欠点이 많은것	1 以下
運搬中の 損傷	1 %
포임 不良	1 %
混綿不良	1 %
트래블러에 의한 損傷	1 %
실과 랑의 마찰	1 %
精紡木管不良	1 %

© Shirley Institute 文献에 依함

1.

2.

3.

4.

, S Z

5.

6.

7. (,)

8. 1lb. ()

9. Uster Single-thread tester, Uster evenness tester,
classimat tester가 .

.

< 1>

.

4

60%

.

.

「 」

가

.

(1) , 가

(2) , pressure bar

(3)

.

(4)

(5) , 가

가

(6)

(7)

가

「 Cracker 」

가

가

「

」

,

,

가 traveling blower

「

(fly)

(waste)dl

」

,

,

,

,

가

.

「

」

(1)

(2)

(3) regulating motion :

.

「 10~100 in 100in ~ 120yd.

.

,

,

,

,

,

.

「 Thick Thin Places 」

,

tension draft

,

break draft

.

「

」

가

.

,

card wire

.

가

.

「異纖維

」가

.

,

,

.

.

,

가

.

2

가

.

Stamping 가

가 .

「 」 가 가

가

.

driving-tape , ,

가 .

가 (weft bar)

.

「 」 , , (blend)

.

가 .

「 」 가 .

(1)

(2)

(3)

(4) Spinning balloon

(5)

(6)

(7) ,

(8) (covering)

(9)

(10)

building .

weft bar .

.

「 」 , , .

.

, 가 . Antiwedge

가

(clip or spiv) 가 .

.

가 가 가 .

.

Ceramic guide 가

.

.

wire .

가 가

.

.
 「 」 가
 .
 가
 .
 「 」
 (twist setting) .
 .
 가 .
 「 」 ,
 가 가 . , , ,
 , blade beater , , , .
 「 」 가 weaver's
 fisherman's knot . Weaver's knot 가 가 가
 fisherman's knot가
 가 .
 가
 .
 knotter .
 가 yarn trap 가 , cutter
 .

clearer가

(sensitivity)가

.

「2 (Two Fold)」

2 가 가

.

가

clearer

.

winding head

.

「Loose Yarn Waste」

가

(waste yarn) .

「 」

. , , , . ○

가 .

, ,

, , ,

機台上

.

, (heat setting) , ,

, ,

.

「 」

가 가 .

, ,

. , ,

.

「 」

.

「 」 .

< 1> 가

.

가 .

가

(yarn mixing) .

가 가 .

가 가

가 .

1.4lb 36's 1lb(5)

36's

24Z

C.V.

2.3%

71lb

260gm

C.V.

8%

7%

C.V.

15%

350%

(lb

)

4

가

7.

8. waste .
9. .
10. ,
가 .
11. .
12.
가 .
 , .