

()

3

.

○

.

.

.

가

.

○

가

.

.

.

.

1. 가 .

2. 가 .

3. 20% 가

4. 15~20%가 .

5. 20%가 .

6. 가 .

7. (가) .

8. .

9.

10. .

○

. 6's ~12's , , ,

24's . 가 가

가가 .

가 .

가 .

○

가 .

가 .

(1) 45,000rpm

45,000

(2)

2

(3)

가

가 .

○

○

40%

가

(1)

(2)

가

(3)

○

17's

가

20's

가

가 30's

12's 10,000

12's

가 2,500kw/hr

1,500 kw

○

()

2%

1%

가

○

< 2> Platt (883) 12's

< 2>

番 手	12's(20.5Nm)	建物面積	54,500ft ²	58,500ft ²
生産量	900lb/hr, 6,000hr/ year	工 員(人)		
工 程	오우폰 엔드 링	精紡	85	107
혼타면	1	捲絲	-	32
流 綿	14	其他原価 pence/lb		
練 篠		投資	1.74	1.88
1 工程	4	勞賃	1.26	2.06
2 工程	4	堡地	1.01	1.08
粗紡機 (鍾)	-	動力	0.43	0.66
로오터 / 鍾	2,100	其他	0.30	0.58
自動捲絲鍾	-			
投資費	£627,639	計	4.74	6.26
	£680,000			

£ 0.4/hr

0.75 ×

가 10

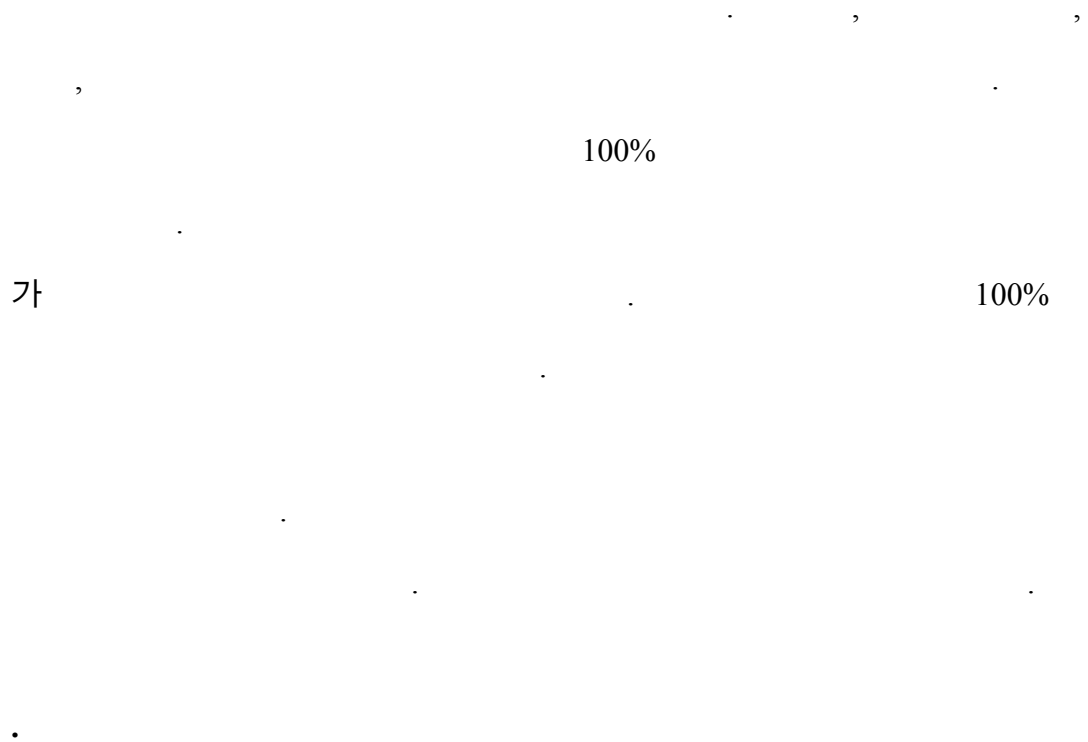
20

8%

0.8pence/

kw-hr

○



1.

가

가

가

가

2.

○

20~30 , 65~70%RH

○

8.5%

20~23 , 70%RH

가

450mm가

(150~210mm) 600~800 m/min

480~640m/min

() 10~12g

() 13~16g

() 0.40~0.45g/cu.cm

() 0.30~0.32g/cu.cm

○ 가

가 가

30~40%

가 가 . 가

가 . 가
30% 가 .

○

(waxing)

. 가

1/12 .

○

가

25~30%가 .

가 가 6.5~7.5% .

30% 가

. 1:1 .

가 90~100m/min .

○

(twist setting)

가

가 가 .

() .

() 3 .

() .

○

21~23 , 74~78%RH가 .

15~20% .

○

가 가 .

가

(bulkiness) .

가 가

3.

○

○

15~25% .

○

○

○

20~30%

○

가

○

(Cloth cover)

4

1.

가

18%

15

가

1%

가

10

가

○

가

가

가

○

가

(1)

(2) 가

(3)

(4) 가

(5)

가

(1) 가

(2) 가

(3)

(4)

○

가

150~300%가

○ 가
20's 100kg 가 3 15
가 38,800rpm
가
가
15

가 30,000~50,000rpm

○ 가 39,000rpm 가
10% 73,000rpm

○ 가 가 가

: 30,000rpm

가 : £ 120

1 가 : £ 15

3 : 15

가

가

가

10's

가

8 가

가

20's

2

30's가

95

가

. 40's가

가

1 가

10's

가

3

25,000

996

40's

254

가

가

가

가

가

가가

가

10's

가

32's가

○

10's

16's

16's

가

2.

가 30's

30's

가

7

40%

가

20's

48,000rpm

가

30's

10's~20's

가 150

150

350

5

가

가

100

250

가

가

가

가

5

1966 5

BD200

1966 12

A

40

A

1967

B

C

D

(1)

(2)

가

(3)

A

200

50

B

200

5

D

100

가

1967

1,000

1972

BD200

250

450

700

가

50

가

○

60%,

40%

50%

50%

1973~1974

60~70%

40~30%

가

· 36's

40's

○

30,000~35,000rpm 가

· (가

가 .) 45,000rpm

가

가

가

60~70%RH

30

가

가

O

가

가

가

70%가

30%

가

○ ()

가

가

가

(
가 .)

O

가

가

가

가

4

가

가

가

가

가

가

가

6

가

○

가

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

18

6가

3가

Giza

9가

.

○

.

.

○

Barella

Viaplane

.

○

가

.

.

○ - -

가 14%

가 6~20%

7~25% -

가

○ -

13%

12%

-

20%

10%

-

○ -

(Abrafil)

가

7

○

1970 4 30 Alexandria General Organization for Spinning and weaving

5 가

3.4 24's

26~34mm

(1)

(2)

30,000

○

(1)

(2)

(3)

(4)

(5) ()

(6)

2 () Ps

(1)

(2)

(3)

가

1

가

가

1

1

2

2

2

가

가

(1)

(2)

30,192

10,000

24

15,600kg

15,000kg

24's

○

가

(1) 가

(2) , ,

(3)

가

,

가

가