

가 ()

,
.

. 가 10

가 가 20's, 3

, 5 , 1 50 ,

12%, 26,000,000lbs

29,500,000lbs가 12%

3,500,000lbs가 (1 =500lbs

) 7,000

.

.

12% 11.5% (0.5%

가) 175

.

가 .

, 가

가

가

가

가

.

가

. ,

. 가

6%

6%가

(lap)

Sliver

,

.

가

가

가

Comber noil

가

, , lap forming

가

.

(Visible)

가

가

.

(invisible waste)

,

(fly),

.

1.

1lb .

1lb (lbs)= $\frac{100 - (\%)}{100 - (\%)}$

7%

7% 가 .

1lb $\frac{7}{100} = 0.07\text{lb}$ 1lb

0.93lb .

20% 1lb 0.2lb가
0.80lb가 . %

.

가 P 1lb

$\frac{1}{P}$ 1lb (lb)

$\frac{1}{P} = 1 - \frac{\%}{100} = \frac{100 - \%}{100}$ $P = \frac{100}{100 - \%}$

.

2

$\frac{1\text{lb}}{1\text{lb}} = \frac{P\text{ lb}}{P\text{ lb}}$

$\frac{1}{100 - \%} = \frac{P}{100 - \%}$

$P = \frac{100 - \%}{100 - \%} ()$

가

100lbs lbs

% 가

“ 1 ”

가 가

Comber

16%

16%

가

가 .

1 3.6%

100lbs 96.4lbs가

(3)

2.5% 96.4lbs 2.5% 2.41lbs가

(4) 100lbs

96.4lbs가 2.41lbs가

93.99lbs .

100lbs 85.12lbs

.(15) 60% 34.05lbs

12% (6.13lbs) 가

57.20lbs 가 (Draper bobbin) , 가

가 .

91.25lbs(20)가

90.57lbs가 가

가 .(22) 100lbs 90.57lbs

9.43lbs 가 가

가 . 1lb

, 가

.

$$P = \frac{100}{100 - \%} = \frac{100}{90.57} = 1.104$$

1lb 1.104lbs .

가

가

가

가

.

90.587lbs

9.43%

15.56%

.

가

85.12(15)

-0.68

가

84.44

100-84.44=15.56(

가

)

6.13%

가

15.56-6.13=9.43

100-90.57=9.43%

.

(Gross waste)

.

,

.

1

2

220,000lbs

.

1

100lbs

.

1

1.104lbs

220,000 1.104

242.942lbs

.

242,942lbs

가

220,000lbs가

.(1

가

1.104

1.10428

)

2. lb

가

15.56%

가 가

.

18

6.13%

22

.

18

6.13%

22

.

$$\frac{6.13}{90.57} \times 100 = 6.77\%$$

1lb

$$= \frac{100 - (\%)}{100 - (\%)} = \frac{100 - 6.77}{100 - 15.56} = 1.104$$

.

列	依狀態의 原綿 400 lbs 에 對한 收率 (lbs 또는 %))	220,000 lbs 을 生産 하는 梳棉糸 製織 工場의 例 (lbs)
1. 依狀態의 原綿	100%	242,942
2. 包裝物 3.6%	3.60	8,746
3. 開棉전 原綿	96.40	234,196
4. 混打棉工程中에 發生한 廢屑物 2.5%	2.41	5,855
5. 打棉機 生産量	93.99	228,341
6. 梳棉機廢屑物 (Strip) 5%	4.70	11,417
7. 梳棉機 生産量	89.29	216,924
8. 梳棉機廢屑物量 0.25%	0.22	542
9. 梳棉機 生産量	89.07	216,382
10. 粗紡機廢屑物量 1%	0.89	2,164
11. 粗紡機 生産量	88.16	214,218
12. 精紡機廢屑物量 1%	0.89	2,142
13. 精紡機 生産量	87.30	212,076
14. 管卷, 整經廢屑物量 2.5%	2.18	5,302
15. 糊付工程前까지의 生産量	85.12	206,774
16. 經, 緯糸의 比	經 糸 緯 糸 60 % 40 %	經 糸 緯 糸 60 % 40 %
17. 糊付機에 供給되는 量	51.07 34.03	124,064 82,710
18. 經糸에 12 %의 糊付	6.13 -	14,888 -
19. 製織室에 供給되는 重量	57.20 34.03	140,552 82,710
20. "	91.25	221,662
21. 製織室 廢屑物量 0.75%	0.66	1,662
22. 生地 生産量	90.57	220,000
23. 織物 1 lb 生産에 必要한 原綿量	1.104	1.104