

1.

Leopfe Bros

(needs)

- 가 가?
- 가?
- 가?
-

가?

- (yarn clearing system)가
가?

2. 가

6

가 가

CSIRO

가

3.

(batch)

(dull)

(bright)

.1993

ITMF

1989~1993

가

가

가

,

4.

가

가

가

,

,

가

,

가

가

가

가

100

3~4

가 가

1

30~50

(1/100 Mark)

가

가

200,000

가

가

가

2

10%가 2

60~70

Rappen

1

3SFr(

)

가

60,000SFr

가

360,000SFr

가

가

5.

5.1

가

가

가

5.2

가

○ 가

○ 在來式

○

가

○

가

, 40,000

7,000

Ne 30

6,000

600,000SFr

. 1kg

10Rp

60,000

150,000DM

가

가

가

가

가

가?

가?

‘가’

1992

가?

가

Loepfe Yarn Master 900 Siroclear

가

,

가

가

가

○

○

, 24 가 .

Yarn Master 900 Yarn Master 800

가 .

○

○

6.3 Yarn Master 900

Yarn Master 900

CSIRO

. Loepfe 1989 ,

50

10,000

Yarn Master 900

.

.

6.4

TK 9XX

光

,

,

.

:(1)



< 1 >

- 가
- , 가 .
- (1) .
- (1) (2a) 가 .
- 가 (2a) 가 (1) .
- (2b/c) (1) .
- , (1) .
- , (2b/c) , (2a) .

가

가

가

가

, (contrast) UV

, UV .

가

가 가

가

가

, Yarn Master 900 Yarn Master 800 Yarn
Master 900 4
16

1.0 , 가
cm 가

가

가

(jute)

< 2>

SIROCLEAR Class		Group:		
	S ₄	I ₄	R ₄	O ₄
9.0	S ₃	I ₃	R ₃	O ₃
4.5	S ₂	I ₂	R ₂	O ₂
2.0	S ₁	I ₁	R ₁	O ₁
1.0				
	1	2	4	cm
	S	I	R	O

(spinner)

가

가

16

(central unit)

.(2)

6.5

10,000

Yarn Master 900

,

Yarn Master 900

6.6

Yarn Master 900

100,000m 10~25

7.

Yarn Master 900

1 350SFr

. Yarn Master 900

Yarn Master 900

가

,

가 Yarn Master

900 Ne 30 1kg

50Rp

40,000 , Ne 30 6,000

650 Yarn Master 900 227,500 SFr

Yarn Master 900 1kg

50Rp 가 , 455

1 1kg

10Rp 가 6

1kg 4Rp

8.

가