

(I)

- -

1.

가

가

· ,

,

가

.

· , ,

, NCR 가

PCB

.

가

·

,

가

.

가

·

,

,

·

,

,

가 . , , COD ,

.

가 . 2 ‘ , “ ” 1958

. ,

.

가 가

,

가 .

가

15 .

가

가 .

.

2.

가 ,

.

1990 3

.

.

가

가

가 ,

가 가

(1990) ,

1978 () 가

1978 ,

2,137t .

.

344t

989t

705t

81t

18t

2,137t

,

2,420t

가

가 , -

< 1>.

< 1> 가

	浸 染	捺 染
폴리에스테르・分散染料	86% (58個 平均)	70%
나일론・酸性染料	97 (52個 平均)	85%
견・酸性染料	76 (52個 平均)	67%
견・直接染料	65 (-)	
셀룰로오스・直接染料	65 (35個 平均)	
셀룰로오스・反應性染料	78 (44個 平均)	40%
아크릴・캐티온 染料	89 (14個 平均)	

35%,

750t . , 1 780,000t

4 . 780,000t

가 4.6% ,

750t/ , 1 (1 365) 2.0t 1

780,000t 2.6ppm, 1 (가 300)

2.5t 1 780,000t

3.2ppm .

78t 가 4.6% 36,000t

. ,

1 (1/365) 57ppm

1 (1/300) 69ppm

.

.

가 24 ,

가

.

1973 1 500t

,

. , 1

2 , 1 ,

. (500t)

가 . , (A)

61.9ppm, (B) 83.2ppm .

65%

, (A) 21.7ppm (B) 29.1ppm .

,

가

20 가 .

가

가가

.

3.

가 ()

가가 .

• BOD

·

가

가

·

·

·

가 . BOD

가 가

·

·

가

가 ,

가 . , (<60)

가 ,

(가 ,)

(dE*) 가

가가 가

1973 ‘ (

)’가 , , , 가

· , 8 30

.

가

‘

가

’(1977 2)

가 .

,

가

가

,

.

가가 ‘

’

.

가 ‘ ,

가

,

.