

1.

가가

가

\$ 400

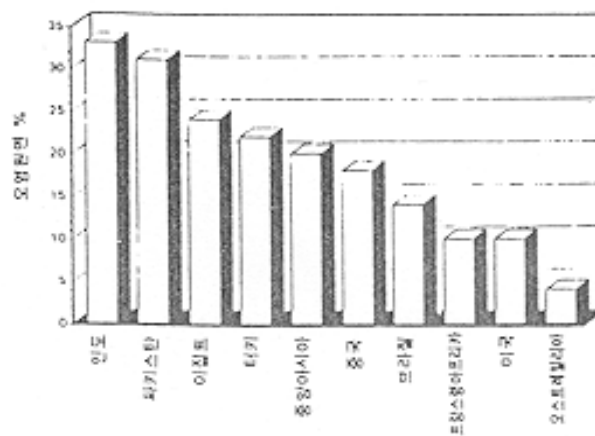
가

가

가

衣類

100 1,000



< 1 >

(ITMF 1995)

異物質

(, ,)

·

ITMF 1992 · 1995

가

·(1)

가

· , ,

·

가 ,

·

· ,

· 가 100

·

가

·

·

2.

· 가

가 ·

가

2.1

가

Uster optiscan

700kg/hr

1

(pre-opener)

64

列

(color sensor)가

綿

가

11

1

0.05 0.1%

가

가

90°

가

,

가

가

가

·

, 1 ·

가 ·

·

가

가 Optiscan 1cm²

, ·

가 가 ·

· 가

· 白度

,

·

2.2

·

2가 가

· 光

· 가

,

· 2가

가 ·

100% , 0% .
Uster UPC 200-F
Uster UPG5-F
가
100%
가 가
가 가
(piecer) (splicer)
cm

.

가 가

.

100km

2 20

. 100km

0.2%

. 가

. 가

, 가

.

2 가

100km

가

0.1%

. 100

km 가

1,000 ·hr 50 120 . 가

100km 5

.

.

.

.

3.

가 Nm 34(29.5tex) , 가 24 /cm, 가 22 /
 cm , 135g/m² 150 ,
 10×10,
 20×20, 30×30mm . ,
 Optiscan 가
 5×5mm 40×40mm .
 가 .



< 2 >

nf

< 2 >

.
(10×10mm) 95% ,
(20×20mm) 85% .
가 (30×30mm)
52% . A4 1/3 250
cm²
.
가 .
가
, ()
.
80% ,
65% .
化가
.
.
.
가 .
가 ,
 ,

가
가 . 가
가 ,

가 5%
가 가
(,
)
가
, 縹綿 가 .

4. 가

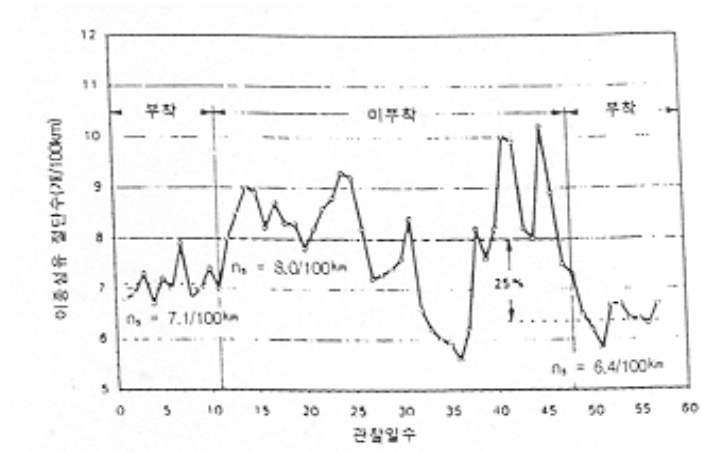
Nm 85(11.8tex)

가 .

2가 .

Optiscan

가 , 가



< 3 >

가

< 3 >

가

25%

,

100km

가

7.9,

5.8

.

100km

5.6 10.2

.

14.1%

4.6%

. 가

75%

.

가 ,

,

가

. 가
가 ,
가 .
가 .

.

. 가 가 ,
.

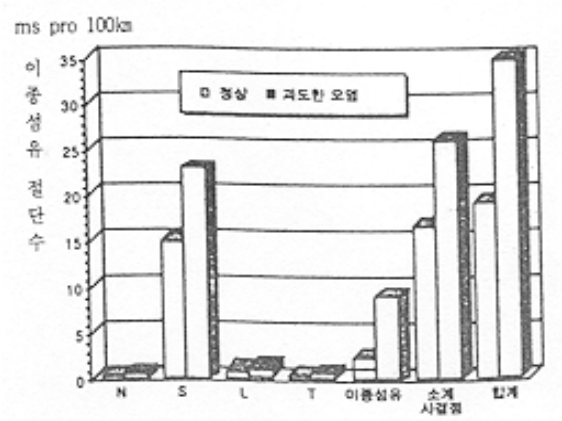
5.

. 48 Optiscan
8,205kg, 38
가 . < 1 >
.
50kg
, (blender) Optiscan
. 8,205 가
Nm 68(Ne 40) .
164.1 ,

가 3,400g .
가 .(4)

< 1 >

			(%)	(%)
	8,205kg		100	
가	6,212g		0.076	
束	2,281g	13	67.1	39.4
	824g	8	24.2	24.2
	154g	9	4.5	27.3
	141g	3	4.1	9.1
()	3,400g	33	100	100
	10,435g	127	75.4	79.4
()	13,835g	160	100	100



< 4 >

100km 가 2.4 8.9

가 .

가 3.7 .

.

가 가 , (N),

(S), (L) 가 (T)

.

,

가 .

, 1.5 가 .

.

,

가 3.7 ,

164.1 .

3 .

,

.

,

가 .

가 .

,

.

•

•

가 . 가

.

·

< 5 > (hair),

· 가

·

6.

· Ne 16(35.7tex) (100%) ,

· Ne

20(29.5tex) 166cm, 가 28 /in, 가

24 /in ·

, 가

· 가

·

< 6 > ,

·

가 ·

가 가

·

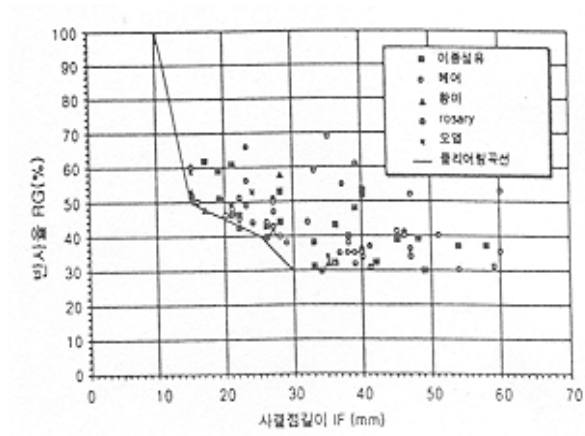
群集(cluster) ,

·

35 50mm 30 40%
20 30mm 40 50%

.
"rosary"

, cm



< 6 >

가 .(2)

, 37%

.
.
.

가

/

< 2 >

()

(%)

54

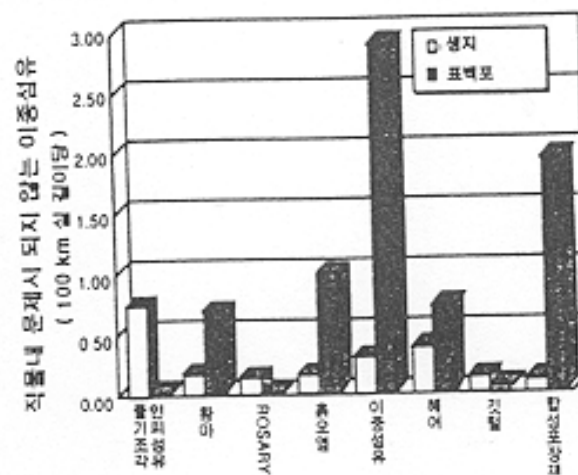
32

5

5

4

rosary



< 7 >

가

< 2 >

,

. 가

,
.(7)

가 가

. 가 가
가 , 가 가 .

.

.

.

.

, ,

.

.

.

.

가 準 가
가 .

.

가 .

,가 .

.

7.

가

,

가

.

.

가 ,

.

.

.

.

,

.

,

.

.

가

가

.

가

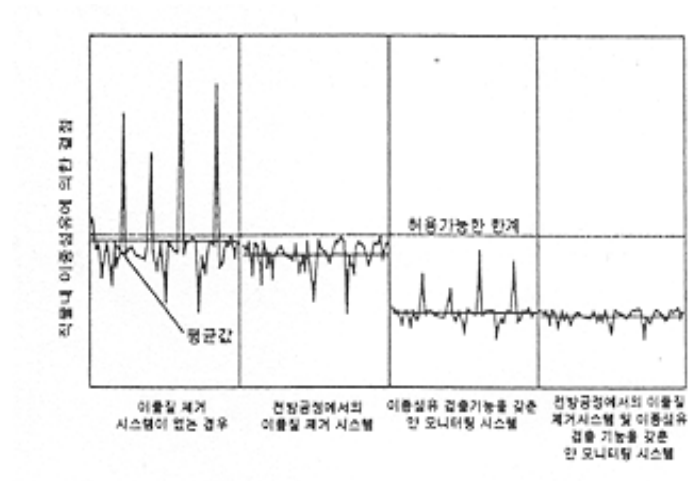
가

가

.

가

. (8)



< 8 >

가

가

. /

가

,

.

.

. 가

가

.

.

가

가

.

가

가

.

.

가

가

.

/

.

.

.

가

,

.

8.

가

.

.

가

.

,

.

가

.

.

. (9)

높음 중요성 낮음	이동성유 검출기능을 갖춘 안 필터어러	전방공정에서의 이물질 제거시스템 + 이동성유 검출기능을 갖춘 안 필터어러
		전방공정에서의 이물질 제거시스템
	낮음	높음

생선성(효율)의 중요성

< 9 >

가

,

가

가

높음 중요성 낮음	이동성유 검출기능을 갖춘 안 필터어러	전방공정에서의 이물질 제거시스템 + 이동성유 검출기능을 갖춘 안 필터어러
		전방공정에서의 이물질 제거시스템
	낮음	높음

이물질 오염정도

< 10 >

< 10 >

가

100%

가

가

.(11)

수직적 관 계 수	종합	전방공정에서의 이물질 제거시스템	이물질유 검출기능을 갖춘 안 롤리어러
	사류 열접시원	이물질유 검출기능을 갖춘 안 롤리어러	전방공정에서의 이물질 제거시스템 + 이물질유 검출기능을 갖춘 안 롤리어러
		단순한 이물질문제	복잡한 이물질문제

< 11 >

,

· , , ,가

·

,

·