

(4)

2.3

1)

,

가

가

< 5>

(가)

S

Z . (), ()

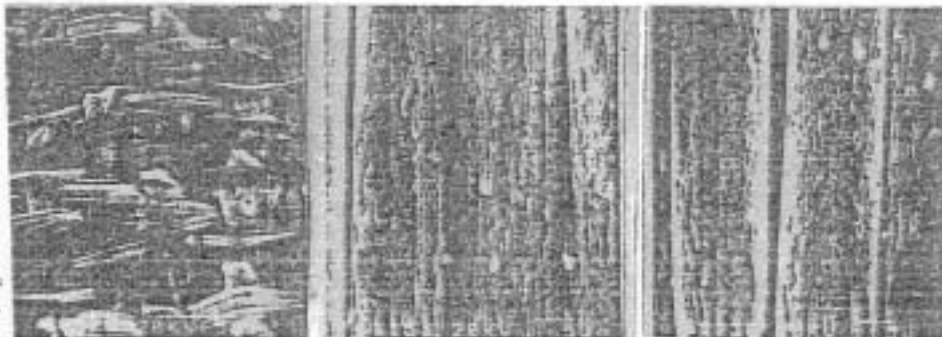
가

S

Z

.

.



(가) 결점시표($\times 60$; ↑위사, ←경사) (나) 정상부 위사($\times 2000$) (다) 결점부 위사($\times 2000$)

< 5>

2) Ne 45 / ,
Ne16 /

가

.

.

3) /

가

가

.

.

가 ()

가 .

2.4

가 가 가

, 가 ,

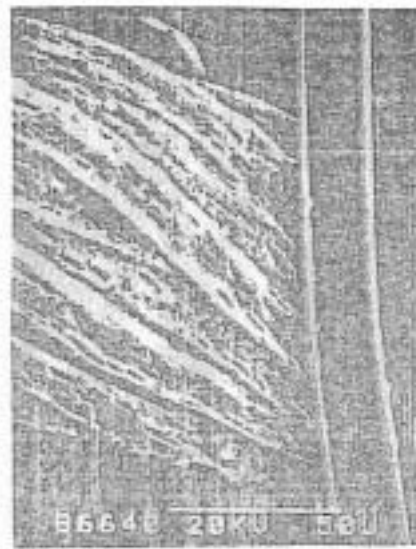
.

1)

가 가
 가 .
 가 가
 . < 6 >



(가) 결점부 (×100; ↑경사, ←위사)



(나) 결점부 확대 (×800)

< 6 >

가
 가 .
 가 ,

2)

가

.

,

가 .

, 가

.

2.5

1) N. S. Y(non Sizing Yarn)

가

< 7>

.

.

,

.

1.4%

가 .

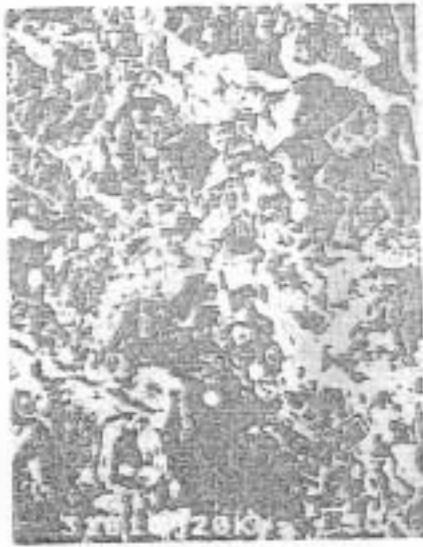
, ,

,

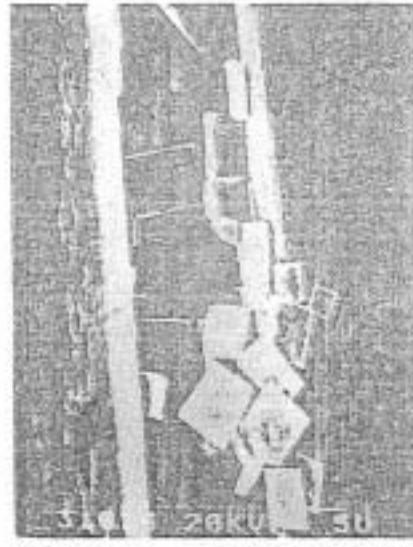
.

가

1~2% 가 130~135 30
50g/l 130~135 30



(가) 결점부 (×1000)



(나) 결점부, 가장자리 (×2000)

< 7 >

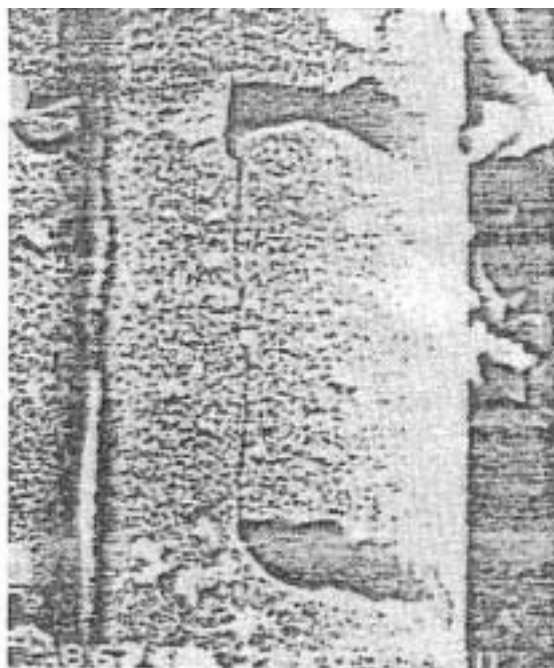
2)

1cm

3)

2~5mm

< 8>



< 8>

< 12>

(a)	(a)
	.
(b)	(b) , .
(c)	(c)
	.

4) 18% .

가 가

가

가

.

가 .

5) (Chalk mark)

. 가

.

가

가

.

(a)	(a)
(b) 가	(b) 가
(c) ,	(c) ,
(d) 가	(d) 가
(e) 가	(e) 가
(f) 가	(f) 가

6) 5cm (metallic yarn)

가

가

가

가

가

가

7)

가

가

,

,

가

.

가

가

가

.

,

.