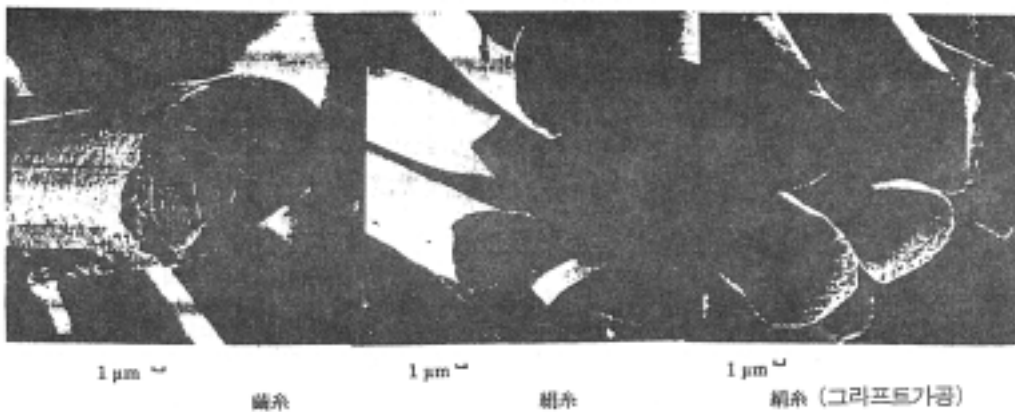


< Polyester >

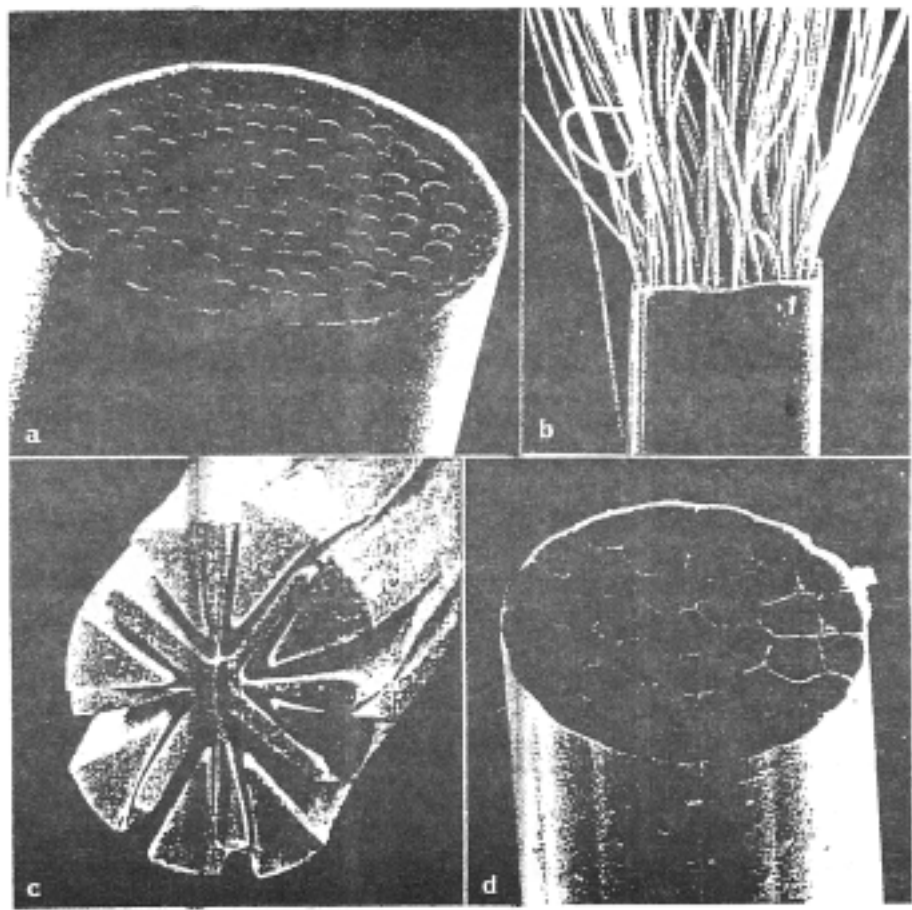
- , 가
- 가
- , 가 가
- Silk-Like .
- 가
- 가가 .
- .
- : ,
- (, ,) .
- Silk : , ,
- .



(Silk)

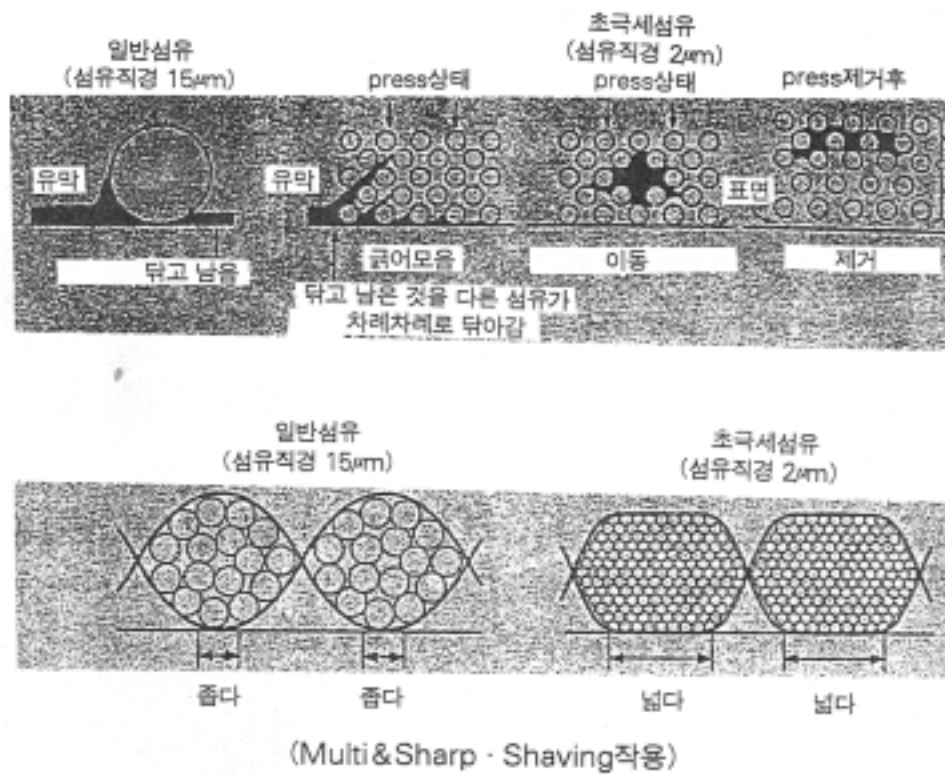


()



가

가가



(Multi&Sharp · Shaving)

2-1

$-(O-CH_2CH_2-O-CO-C_6H_4-CO)-$, Ethylene glycol unit Terephthalic acid unit Monomer unit

	Cation 가	cation	Sulfoisophthal
	가		
	(自己消火性)		
		,	monomer : A
Blend	.		silica 가
			가
			(臭素系) 가
	.	(水濡 性)	, 가
			PEG

2-2 :

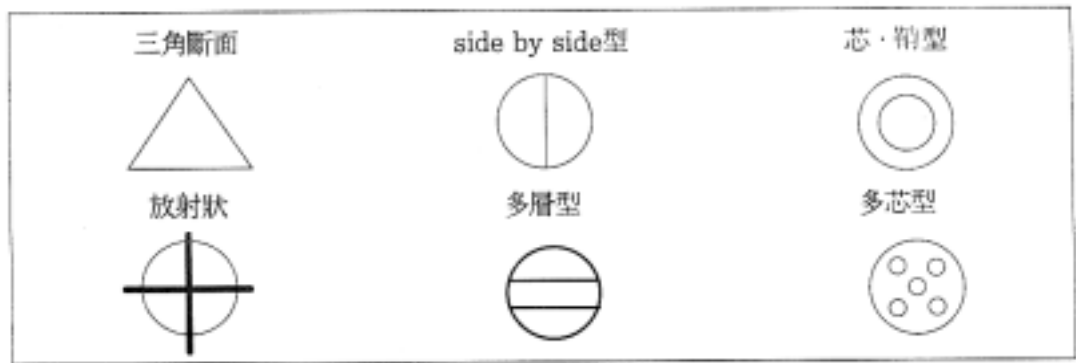
, ‘ , , ,
가 ’(JIS L 1024) .
 , ,

(1)

,

가
가
()

	() μm	
	15	
	20~30	
Silk	~10	
	0.1	
	1~0.001	



(2) -
가
가
가 , (, , , 가

가 . 가

가 가 가

가 가 가 .

가 가 :

가 가 가 가

가 .

(鞘絲) , , ,

가 .

가 가

(natural, silky, wool-like), (,)

(soft, peach skin, new rayon) .

: / ,

직물단면사진



마이크로 감각신합섬

사 확대사진



(b) 확대사단면



(c) 확대사측면

(/)

2-3. 가

(Silk) 가

가 .

, , 가

.

가

가가 . ,

· 深色效果 : Silica(SiO_2)

가 , Silica

. .(

)

, 가

가 . , 가 , 가 ,

가가 .

,

,

fit . , , 가

가 ,

.

.

,

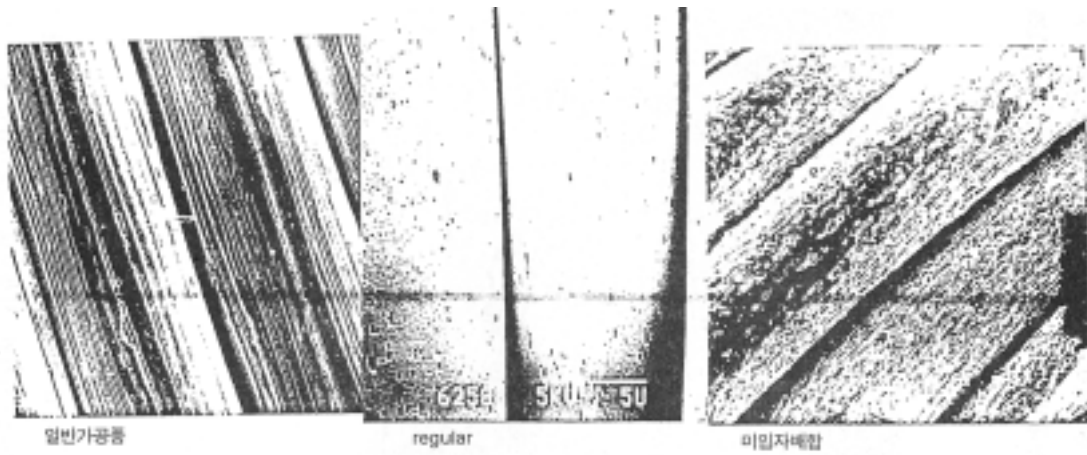
가 . ,

PET

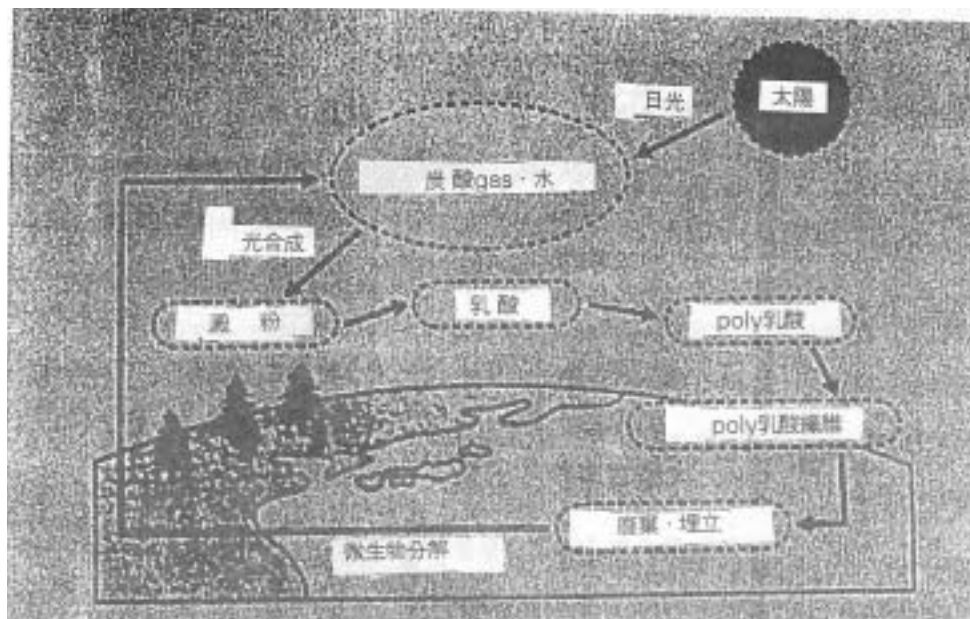
polymer

polymer . 가

가 poly .



(가)



(poly)

가

· : 寒冷紗, , net, , pot

· · : (net) · net

· 가 : net ·

· : · rope

<

>

		Young			Tg
Poly	5.5g/d	68g/d	175	105	57
Poly caprolacton	4.0-5.5	10-20	60	22	-60
	4.5-5.5	15-25	116	77	-32
PET()	4.5-5.5	100-110	256	170	69

(PLLA)

,

·

(PET)

(PA)

·

	g/d	%	Young kg/cm ²	
PLLA	4.5-5.5	30	400-600	100
PET	4.5-5.5	30	1,200	130
PA	4.5-6.0	40	300	100