

1.

1924

社(British Celanese)

. (半合成纖維 : Semi-synthetic fiber)

(-OH) 基(CH₃CO)

.

92%

.

.

2.

2.1

가

,

,

,

,

.

가

4~10

,

.

2.2

가 가 .

: 35%

25~50 1 .

.

:

.

가

.

2.3

2

.

.

2.4

가 .

2.5 가

3

가

가 가 2

.

2.6

가

가 .

2.7

, ,

100 .

2.8

.

30%

-

.

.

3.

.

가

.

/

.

4.

4.1

가

가

가

가

성질	셀룰로오스 아세테이트 레이온
흡수성 및 평온성	수분율 6.5% 흡수율 24%
강신도	강도 1.13~1.36 g/d (21℃, 65% 상대습도) 신도 25~45% (21℃, 65% 상대습도)
비중	1.32
굴절률	섬유축과 평행방향 1.478 섬유축과 수직방향 1.473(매우 작은 복굴절률)
열특성	연화점 190~205℃ 용점 약 260℃
전기적 특성	매우 높은 전기 절연성 1.27 Ω-cm
염색성	주로 분산염료로 염색되며 우수한 견뢰도 발현
내광성	양호(면과 비슷하고 비스코스레이온, 아크릴, 폴리에스테르보다는 우수)
방출성	양호(면보다 우수)

4.2

가 가 가 .
가

(wash and wear)

성질	내용
흡수성 및 팽윤성	수분율 3.5% 흡수율 미열처리 16% 열처리 10%
강선도	강도 1.13~1.36 g/d (21℃, 65% 상대습도) 신도 25~45% (21℃, 65% 상대습도)
비중	1.3
굴절률	섬유축과 평행방향 1.472 섬유축과 수직방향 1.471(복굴절이 없음)
열특성	연화점(미열처리) 190~205℃ 융점 약 305℃
전기적 특성	셀룰로오스 아세타이트보다 높다. 미열처리 3.81 Ω-cm 열처리 15.2 Ω-cm
염색성	주로 분산염료로 염색되며 우수한 견뢰도 발현
내광성	양호
방충성	셀룰로오스 아세타이트보다도 양호

< >

□

가 : 가 .
:

가

가 .

□

가 (.
가).

5.

,

.
가

. " " .
가 .