

1.

.

가 . ,

. , ,

.

가?

가

가 .

.

3

가 .

(1)

(2)

(3)

< 1> .

< 1>

纖維要因	物理的性質	纖維長 纖 度 斷面形態 摩擦係數 타입 또는 化學的 異質性
	機械的性質	引張係數 屈曲率 또는 屈曲強度 彈性回復率 비틀림 強度 伸長性
실 要 因	物理的性質	番 手 熱 數 混紡率 보빙의 꼬임 數
工程要因		紡出張力 드라프팅 시스템 드라프트량 機織 및 經紡工程에서의 混紡纖維의 相對的 位置 機械的 幾何學的 構造와 세팅條件

2.

Morton

가

Morton , (tensile modulus)가

hoop tension 가

. Hamilton Ford

.

Ford

. Acrilan Hi-bulk Acrilan 1.5 matt

Fibro Acrilan Hi-bulk

Acrilan(Acrilan) .

90 가 가

. Hi-bulk Acrilan Acrilan

. Acrilan Hi-bulk Acrilan

Acrilan 가 Hi-bulk Acrilan -Acrilan

.

가 가 .

.

(staple length) (denier)가

가 가 . Rudolph

. Morton, Townend,

American Viscose Corp

.

가 .

. Coplan, Klingsohr, Kittel, Driesth

. Morton

Townend, van Tourcout, Onions, Chaiken, Hamilton, Ford, American Viscose
Balasubramanian

.
가 . 가

가,
가 가 .
가
.
Ford가 .
, 3.0 1.5 matt Fibro
가
. Nylon, Acrilan Perlon
.
Hi-bulk Acrilan(2.5) .

3.

, , 가
. Morton 가 ,
가 가 가
가
. ,
가
. , Townend ()
.

Morton 가 가
 가 Townsend
 가
 .
 , Hearle Gupta 가 가 가
 가 . 가
 가 . Morton
 Townsend .
 Townsend .
 Townsend . , Hearle Gupta
 .
 Onions Coplan Block
 가 가 .
 .
 , 4가
 .
 4 .
 ,
 . Morton Boswell Townsend
 가 . Morton tracer-fiber Boswell
 Townsend . Morton 가
 가

. 가

. Boswell Townend 가

.

Hearle Merchant

. Hearle Gupta

S

. Townend .

.

5.

.

.

가

.

.

가

.

.

가

가

.

.