

1.

가

60~80%

,

60~70%

.

가

가

가,

.

,

가

가

가

가

.

가

,

,

,

가

.

2.

가

(Weight

fineness)

Geometrical fineness

,

Geometrical fineness

Linear dimension

Micronaire : $\mu\text{g/in}$

Arealometer : cm^2/mg

: (Sorter) .

Egypt Hair Weight $\mu\text{g/in} \times 40.3$.

Combine

Micronaire

가 . , ,

,
가 soft

가 .

가 .

()

3.

가 . 가 가

Micronaire

Micronaire

Causticaire

Deltapine ; $Z=1.030+18.081(X-2)-2.676$

$(X-2)^2+50$

Coker ; $Z=5.110+14.204(X-2)-1.764$

$(X-2)^2+50$

Lankart ; $Z=-0.682+18.701(X-2)$

$-2.859(X-2)^2+50$

Acala 4-42 ; $Z=4.652+15.339(X-2)-2.172$

$(X-2)^2+50$

Acala 1517C ; $Z=4.798+16.060(X-2)-2.263$

$(X-2)^2+50$

All 33 upland ; $Z=0.739+18.748(X-2)$

$-2.916(X-2)^2+50$

$Z=Causticaire$, $X=Micronaire$

< 1>

品 種	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
Rowden 種				77	80	83	86	88
Acala 4-42 種			76	79	81	84		
Acala 1517 種		66	71	76	82			
Deltapine 種			74	77	81	84		
Paymaster 種		58	64	70	76	82		
Coker 種			75	78	81	83		
Pima 種		65	72	79	87			
Karnak 種			75	80	84	89		
LSS 種			62	69	75	81		
289F 種			69	74	79	84	89	
Mexicoの Matamoros			64	70	76	82		
Mexicoの Laguna			61	70	78	87		
Brazilの Saopaulo			57	66	75			
Indiaの Gaorani					77	79	82	84

4. (Bale)

가

Layer

0.065 μ g/in

Layer

0.092 μ g/in

.

0.10 μ g/in

,

Layer

Layer

.

5.

Blender

(Harmonic mean)

가

Blender

Blender

. 20

2

.

2

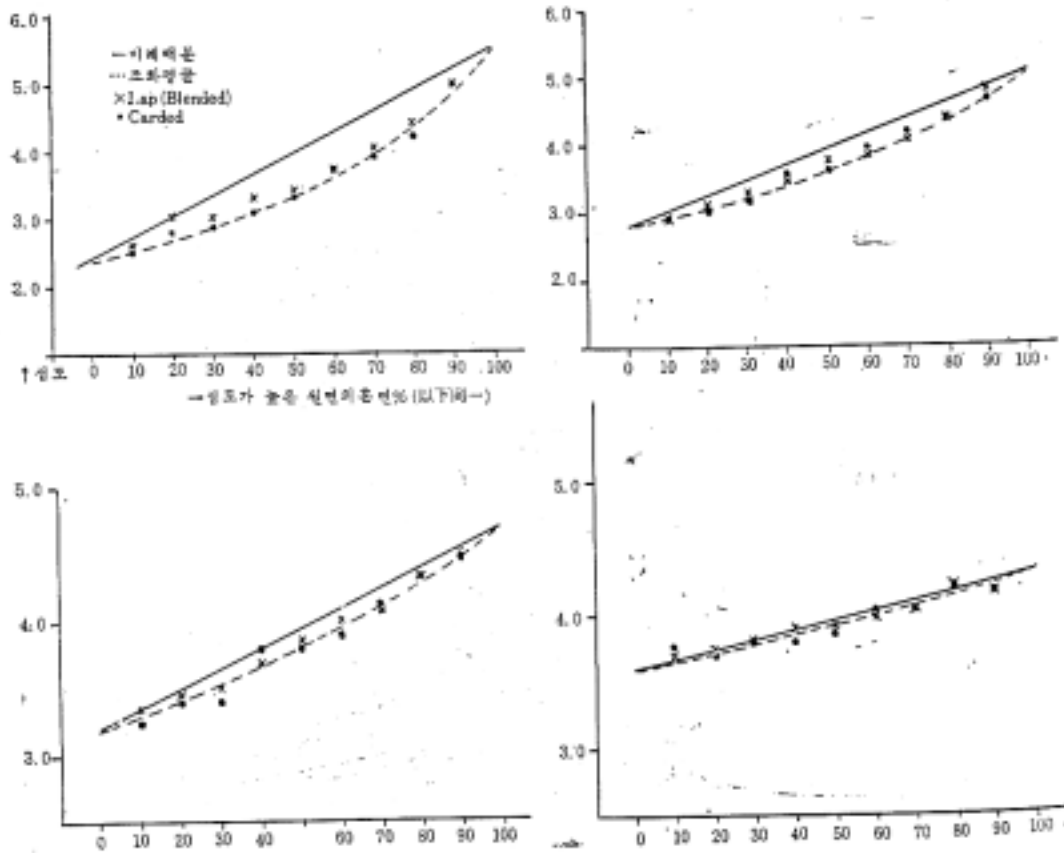
. 가

1

.

< 2>

No.	성도	2.4	2.6	2.8	3.0	3.2	3.7	4.1	4.2	4.3	比例平均	調和平均	Non-Blend	混打總Lap	梳總Silver
1.	혼면 %	10	10	20	15	15	10	10	10		3.19	3.09	3.1	3.15	3.1
2.	혼면 %	20	10	20		25	15		10		3.08	2.98	3.1	3.0	3.0
3.	혼면 %	50								50	3.35	3.08	3.0	3.1	3.05
4.	혼면 %		50					50			3.35	3.18	3.1	3.15	3.20
5.	혼면 %				50		50				3.35	3.31	3.3	3.25	3.30



< 1> 가

Data

6.

Upland , ,

가 .

가 ,

가 가

,

W; , GI; Grade Index, SL; Staple Length(1/32in), F; TJAEH($\mu\text{g/in}$),

UHM; UPPER Half Mean

(2) 가 () 가 .

3.5 .

가

가 .

100in² Card Web Nep

$N=76.41-0.431GI+31.401UHM-0.471$

$UR-2.690F-0.276M+0.260S$

$N=135.43-1.29MI-4.70FI$

$N=144.18-1.65MI$

$N=60.69-10.98F$

GI ; Grade Index, MI ; Causticaire , FI ; Causticaire ,

F ; Micronaire , UR ; , M ;

< 3> 가

濃 度	2.8	3.6	4.5	2.8	4.5	3.6	4.5
混合率	100%	100%	100%	50%	50%	50%	50%
Nep數	41	28	16	32		23	

(3) , 가

.

가 가 .

가 (Slip) , 가

.

가 . 40's 5.0,
88,000, 75 6,600 lbs , .5, 85,000, 83,3
7,080 lbs , 3.5, 75,000, 107.2 8,040 lbs .

가
가 가 가 .
(4) 가 .
. 가 가
(wave)가 가
. 가 가
100% 가 .

< 4> SM 1 $\frac{1}{16}$ 100% 40s

纖 度	3.0	3.6	4.0	4.5	5.0
Lea強力	26.4kgs	24.9kgs	24.05kgs	22.7kgs	20.8kgs

< 5> 가 50%

(면화의 시험과 응용에서)							
項目	纖度	成熟度	強力	Lea product	糸班	막지·Nep	
區分							
A	2.6	70	90800	2617	240/300	265/300	
B	4.8	83	81900	2140	265/300	295/300	
50%혼면	3.15	73	83800	2403	265/300	285/300	

< 6>

纖度	3.0	3.6	4.0	4.5
項目				
糸 班	125/150	130/150	140/150	140/150
막지·Nep	110/150	125/150	140/150	150/150

(5) 가
.
가
가 가
Micronaire

(6) 가
가

(7) (Tire code),
().

가 가
.

(8) 가
가
.

(9)
.

8.

.

.

. 가

.

,

.

.

,

,

,

,

.

가

,

,

가 .