

International Calibration Cotton
Standards Program

31	International Calibration Cotton Check Test Program	KOTITI Cheek Test
----	---	-------------------

.

International Calibration Cotton check Test Program

Calibration Cotton

.

program 1957 2 2

Calibration Cotton (Air flow) Micronaire

Zero Gauge Fiber Strength Check Test

.

가

. International Calibration Cotton Check Test

Program 5 2

International Calibration Cotton Standards Committee

. 5

가

ASTM ISO 가 가

.

5 .

(1) American Textile Manufacturers Institute(ATMI)

(2) American Cotton Shippers Association(ACSA)

(3) International Federation of Cotton and Allied Textile Industries(IFCATI)

(4) National Cotton Council of America(NCC)

(5) United States Department of Agriculture(USDA)

5

(1) American Textile Manufacturers Institute, Clemson, South Caroline.

(2) U. S. Testing company, Memphis, Tennessee.

(3) Shirley Institute, Manchester, England

(4) Bremen Cotton Exchange, Bremen, Germany

(5) U.S. Department of Agriculture, Washington D. C.

Check Test

(1) 16

(2)

(3) 16 breaker lap

(4) 4 Group 4 Doubling 16

Intermediate lap

(5) (4) 16 finisher lap

.

(6) finisher lap card calender roll card web

washington ½lb.

Galibration Cotton

KOTITI가 가 1969 25 Check Test

. 31

31 International Calibration Cotton Check Test 가 370

. < 1> 367 Micronaire Check Test 249 Pressley

Strength Check Test 가 . 30

Micronaire 382 , Pressley 257 .

367 Micronaire Sample 1 2 4.60 4.31

Pressley Strength 7.95 6.93 . 5

Micronaire 4.59 4.30 Pressley Strength

8.04 6.88 .

< 1> 31 Check Test Micronaire Pressley Strength

区 分	Micronaire		Pressley Strength-weight-ratio	
	Sample No1	Sample No2	Sample No1	Sample No2
試 験 所 数	367	367	249	249
※参加 試験所 平均値	4.60	4.31	7.95	6.93
표 준 試験所 平均値	4.59	4.30	8.04	6.88
KOTITI 平均値	4.63	4.40	7.86	6.91
표준 시험소와 KOTITI 시험치의 差異	+ 0.04	+ 0.10	- 0.18	+ 0.03

. KOTITI Check Test

31 International Calibration Cotton Check Test KOTITI <

1> . < 2> < 3> Micronaire

Pressley Strength ()

< 2> 5 367 Micronaire

가

78%가 ± 0.1 Micronaire 9%

13% 가

7% 2 ± 0.2Micronaire . KOTITI

Sample 1 2가 +0.04 +0.10

< 2> 31 Micronaire Check Test

Sample Number와 Micronaire 値	참가시험소 수	참가시험소 률	표준시험소 수	표준시험소 률	Sample Number와 Micronaire 値	참가시험소 수	참가시험소 률	표준시험소 수	표준시험소 률
Sample No1					Sample No2				
4.90 이상	5	1.4			4.61 이상	4	1.1		
4.89	3	0.8			4.60	3	0.8		
4.84	10	2.7			4.55	7	1.9		
4.79	15	4.1			4.50	12	3.3		
4.74	20	5.4			4.45	15	4.1		
관리 한계					관리 한계				
4.69	44	12.0			4.40	48	13.1		
4.64	62	16.9	2	40.0	4.35	61	16.6	2	40.0
4.59	89	24.2	2	40.0	4.30	97	26.4	1	20.0
4.54	45	12.3	1	20.0	4.25	41	11.2	1	20.0
4.49	40	10.9			4.20	46	12.5	1	20.0
관리 한계					관리 한계				
4.44	15	4.1			4.15	16	4.4		
4.39	7	1.9			4.10	9	2.5		
4.34	3	0.8			4.05	2	0.5		
4.29	5	1.4			4.00	4	1.1		
4.28 이하	4	1.1			3.99 이하	2	0.5		
합 계	367	100.0	5	100.0	합 계	367	100.0	5	100.0

Sample 및 Strength- weight - ratio	1,000 psi	Grams per tex	참가시험소		표준시험소	
			시험소수	%	시험소수	%
Sample No1						
8.65 이 상	93.5이 상	46.4이 상	3	1.2		
8.64	93.4	46.3	1	0.4		
8.54	92.3	45.8	7	2.8		
8.44	91.2	45.2	3	1.2		
8.34	90.2	44.7	8	3.2		
관 리 한 제						
8.24	89.1	44.2	18	7.2	1	20.0
8.14	88.0	43.6	36	14.5	1	20.0
8.04	86.9	43.1	38	15.3	1	20.0
7.94	85.8	42.6	38	15.3	1	20.0
7.84	84.8	42.0	37	14.9	1	20.0
관 리 한 제						
7.74	83.7	41.5	20	8.0		
7.64	82.6	41.0	12	4.8		
7.54	81.5	40.4	9	3.6		
7.44	80.4	39.9	5	2.0		
7.43 이 하	80.3이 하	39.8이 하	14	5.6		
합 계			249	100.0	5	100.0

Sample 및 strength- weight-ratio	1,000 psi	Grams per tox	참가시험소		표준시험소	
			시험소수	%	시험소수	%
Sample No.2						
7.49 이상	81.0이상	40.2이상	9	3.6		
7.48	80.9	40.1	3	1.2		
7.38	79.8	39.6	8	3.2		
7.28	78.7	39.0	5	2.0		
7.18	77.6	38.5	25	10.0		
관 리 한 계						
7.08	76.5	37.9	29	11.7		
6.98	75.5	37.4	50	20.1	2	40.0
6.88	74.4	36.9	37	14.9	1	20.0
6.78	73.3	36.3	31	12.5	2	40.0
6.68	72.2	35.8	24	9.6		
관 리 한 계						
6.58	71.1	35.3	15	6.0		
6.48	70.0	34.7	5	2.0		
6.38	69.0	34.2	3	1.2		
6.28	67.9	33.7	2	0.8		
6.27 이하	67.8이하	33.6이하	3	1.2		
합 계			249	100.0	5	100.0

< 3> 5 249 Fiber Strength
 . 가 68% .
 ± 0.2 Strength-weight ratio 18% ,
 14% . 13% 2
 . 13% 2 ± 0.4
 Strength-weight-ratio .
 KOTITI Pressley Strength Sample 1 2가 -0.18
 +0.03 .
 5 Micronaire Sample 1 2
 가 ± 0.033 ± 0.037 Pressley Strength Sample 1
 2가 ± 0.068 ± 0.074 .
 < 4> 25 31 KOTITI Check Test
 . KOTITI
 .
 .
 Check Test Picker Lap
 Check Test
 Testing .
 International Calibration Cotton Standard
 가 . Micronair Pressley
 Strength .
 A. Micronaire : Micronaire 가 .
 (1)

(2) Scale

(3)

(4) 가

(5)

(6) 가

(7)

(8) (Flow tube)

(9)

(10)

(1!)

(12)

B. Pressley Strength ; Pressley Strength

가

.

6 Calibration

Cotton

60

.

= Calibration Cotton /Calibration Cotton

= ×

Pressley Strength 가 .

(1) , 가 .

(2) Clamp leather가 Clamp .

(3)

(4) 가

(5) Clamp .

(6)

(7) beam 가

(8) brake Setting

(9)

(10) 가

(11)

(12)

(13)