

Colourfastness to (Washing, Domestic, and Laundering, Commercial: Accelerated)-

1975

1.

가 . 1 45
가 가 5 , 가
,
. 5 ,
1 45
,
.

2.

가
,
.

3.

3.1 가 42rpm
(10.1)

3.2 (10.1) (10.2)(500MØ)(1pt), 7.5
× 12.5cm(3 × 5in)(A)

3.3 , 9 × 20cm(3 $\frac{1}{2}$ × 8in)(A, A A)(10.1
)

3.4 : 9 × 20cm(3 $\frac{1}{2}$ × 8in)
(10.1)

3.5 (10.1)

3.6 (10.3)

3.7 No. 1 No. 10(10.4)

3.8 80 × 80 (10.4)

3.9 AATCC WOB()(10.5, 10.6)

3.10 AATCC 124()(-10.5,
10.6)

3.11 , 28%

3.12 (10.7)

3.13 (10.8)

3.14 AATCC (10.6)

3.15 (10.6)

3.16 (10.6)

4.

4.1 .

A 5 × 10cm(2 × 4in), A, A A 5 × 15cm(2

× 6in) .

4.2 .

4.3 A A

, A A (10.9) .

A A

, 가

4.4 5 × 5cm(2 × 2in)

5cm 가 .

6 가

5cm 가 .

80 × 80 .

5.

5.1 < 1> .

< 1>

시험 No.	溫度 (F. °C)	洗液量 (ml)	세척농도 (%)	유호염소 (%)	鋼 球 (개)	시험시간 (分)
I A.....	105 40	200	0.5	None	10	45
II A.....	120 49	150	0.2	None	50	45
III A.....	160 71	50	0.2	None	100	45
IV A.....	160 71	50	0.2	0.015	100	45

5.2

가 .

5.3 A (pint) $7.5 \times 12.5\text{cm}(3 \times 5\text{in})$

, A, A, A $9 \times 20\text{cm}(3\frac{1}{2} \times 8\text{in})$

.

5.3.1 A, A A < 1> 가

.

5.3.2 A 45Mℓ pH11 0.15%

5Mℓ 가 50Mℓ .

5.3.3

. $7.5 \times 12.5\text{cm}(3 \times 5\text{in})$

, $9 \times 20\text{cm}(3\frac{1}{2} \times 8\text{in})$

.

.

5.4 가 , 2 가 .

5.5

.

(

). 42rpm 45

가 .

5.6 , , .

. 40 (105°F) 100Mℓ 1 2

. 27 (80°F) 0.014% (100Mℓ 28%

0.05Mℓ) 100Mℓ 1 . 27 (80°F) 100Mℓ 1 .

(135 150)(275 300°F)(10.3) .

6.

6.1 5 가

가

가

.

가

.

7. 가

7.1 No. A

가 . 40 (105°F) 5

.

7.2 No. A

가

가

.

38 (100) 5 가 38

“medium” “warm” 5

.

7.3 No. A

가 .

가 49 (120°F) 5 60 (140°F) 5

가 .

7.4 No. A

가

가 45.4kg(100lb)

1.0% 1.9 l (2) 71 (160°F) 5

3.6kg(81lb) 5.0% 3.74g/l (0.5oz/gal)

60 66 (140 150°F) 5 가

.

8.

8.1 ,

.

5 - 5 가 .

4 - 4 .

3 - 3 .

2 - 2 .

1 - 1 .

9.

9.1 (10.9) AATCC (Chromatic
Transference Scale)

5 -

4 -AATCC

4

4

3 -AATCC

3

3

2 -AATCC

2

2

1 -AATCC

1

9.2

NO. 1

NO. 10

10.

10.1 Atlas Electric Devices Co.,(4114 N, Ravenswood Ave. Chicago 11. 60613)

가 .

10.2

10.3

100watt

가

가

2,268~2,724kg(5~6lb)

(Thermocouple)

135

150 (275°F

300°F)

가

가

가

16:25:16

9:8:4 136 148 (277°F 298°F) .

가 가

가 .

.

(Tempilstiks) .

가 가

.

가 .

10.4 Test Fabric Inc. (P.O.Box 118 Middlesex N.J. 08846) .

10.5 AATCC WOB .

가 AATCC

124() .

.

10.6 AATCC(P.O.Box 12215, Research Triangle Park, N.C. 27709)

.

10.7 가 0 가

(5ppm) .

10.8

1.00Mℓ , 100Mℓ 6N

20Mℓ 12% 6Mℓ 0.1N

.

: % =

$$\frac{\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_2 \text{ (ml)} \times \text{NX}0.0355}{1 \times \text{NaOCl}} \times 100$$

10.9

A

A

A

A

가

. A

A

.

;

1. KS K 0640(: .)

:

2. KS K 0641(: ,)

:

3. IWS TM7()

4. ISO/R105/IV-1968(E)()

5. BS 2684()

6. JIS L 0844-1973()