

-AATCC

-

.

AATCC

AATCC가

1

1922

.

.

Launder-Ometer

.

, , ,

가

.

AATCC

.

1930

AATCC가

가

(TM 36)

.

.

36

, 가

가

. 1930

.

36

가

.

1

,

2

,

3

,

,

4

가

.

가

가

가

.

,

가

.

AATCC

36

.

1945

36

.

.

61 Test -A

6

.

가

41

120 , 가

140

.

가

6

.

AATCC

.

가

Launder-Ometer가

가

AATCC

.

. -A

. -A -A 가

1952 가 . -A 100

가 ,

100-110 . -A

160

. -A “white-wash”

. -A “ ” (5) 가

.

-A pH 10.2 10.5

.

가 .

가 pH 가 9.5~9.8 -A

가 5

. -A 19 (sheet)

pH 9.4 10.2 가 5

가 5

-A .

-A

. 가

. 1960 AATCC
 L-22 L-24
 .
 가 .
 7
 5 .
 . 35
 -A
 .
 AATCC 36 61
 .
 AATCC 36
 . RA 60 36 AATCC
 .
 . 36
 61 AATCC 36
 “Colorfastness in Washing : Characterization of Textile Colorants.”
 36
 . RA 60 36
 1974 AATCC
 .
 AATCC 61(: , , :
) . 5

가

45

.

가

.

-A

-A

가

-A

.

5

, 가

.

.

.

61

가

.

1954

가

(International

Geometric Gray Scale)

61

.

-A

-A

.

-A

120

-A

160

140

가

. 1966

61

가

가

(6). RA 60

61

.

-A

-A

.

1960

가

가

. 1970

[

124]

가

가 가

124

1970

가 ,

RA 60

가

가

가

가

36

61

.

. 1973

61

. “

,

.”

(61)

.

RA 60

. 1971

RA 60

AATCC

61

ISO()

. 1974

ISO

가

가 .

가

가

.

.