

1.

2.

,

2.1

2.2

2.3

2.4

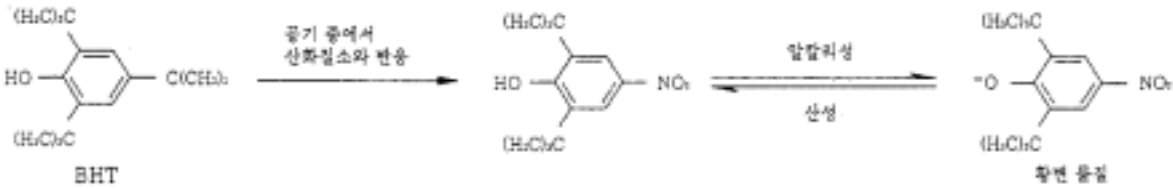
가

가

(pH 7~9

~) BHT(butylated hydroxyl toluene)

< 1>.



< 1> TiO2

SEM

,
 pH
 ,
 ,
 .
 (가), 가 ,
 , / .
 가 2 ppm ,
 , ,
 .
 420~450nm
 , .
 , pH 5 .
 .
 BHT(butylate hydroxy toluene) , ,
 가
 .
 , .
 2.5
 .
 ,
 .
 (O₃)
 < 2>.

가



< 2>

가 0.5 ppm

1g 10.9g

가

(backstaining;

가)

3.

3.1

(pH 5.5~6.5) 가 ,

BHT 가 BHT

가

3.2

3.3 ?

4.

4.1

가 5 1 , 50°C . 16

가 .

4.2 가

가 AATCC 23-1999 가
 , .
 .
 가 . ,
 가 가 .

4.3

AATCC 129-2001 85%
 .
 .
 87.5%, 40°C ,
 가 . , 가
 가 .

5.

,
 .
 가
 .
 . ♣

(Textile Yellowing and Its Ready : AATCC Review, 2004. No. 9)