

1.6

1.6.7 가

1.6.7.1 가

가 .

,

.

.

,

.

1.6.7.2 (micro capsule) 가

μm

μm

(

)

,

가

.

가

가

(感熱)

(thermo chromatic)가 ,

(chameleon)

,

가

.

,

,

(消色劑)

,

가

가

가

.

가

가

.

가 (

가

· photo chromatic finish)

가

·
(spiropyran, spiroxaziine, chromene
)
가

(芳香)가
·
가

(發泡) (print) 가 ,

130 가 가 가

1.6.8 가

1.6.8.1 (防腐)가 (rot proofing)

가
(fungi) (bacteria) ·

(絲狀菌 · mold)

90% RH, 32

40% RH , 18

가 가 ,

. 가

가 . 가 .

(1)

PCP(penta chlorophenol), , 2.2 ' , 5.5 '

(2)

: (copper naphthenate), -8- , -

(dimethyl dithio carbamate), PCP

: (zinc dimethyl dithio

carbamate),

: (tributyl tin butyrate)

: (ethyl

mercuric oleate)

.

(3) 4 :

(trimethyl octadecyl ammonium-pentachlorophenate),

(cetylpyridinum bromide), (methylbenzyl ammonium

phosphate)

1.6.8.2 가 (softening fisnish)

,

가 가 가

. 가 가 .

가 , 가 , 가 , 가 , 가 , 가 ,

가 , 가 .

가

, ,
가 .

, , 가 , 가
, , (skin touch), (silky touch),
(woollie touch), (麻) , .

가 , (4 , ,
) 가 .

(, , ,
) (가 ,
) □

, .

, , 가
.

1.6.8.3 가 (plasma processing)

가 가 1972

Clean water 1985 (desizing0 (dry
process) 가 .

가가 가 , 가 , ,

가 , (極)

가 (bulk) ,

,

가 가 가 .

, , , ,

. 가

,

() , 가

가 가 가

()가 . 가

가 , 가 1-159 (非)

가 가

.



< 1-159>

가

배경박스

기계적 부스터 펌프

권취실

송출실

모주파 전원장치

처리가스

로터리 펌프

1-160 160cm, 500~1,000m
가 , 1-30 가 ,
 , .

< 1-30> .

(%)	0.73	0.23	0.15
(%)	13.30	0.66	0.47
(whiteness)			
L	87.0	92.5	92.8
Y	75.6	85.6	80.0

1.6.8.4 (帶電防止)가 (antistatic finish)

.
 . 가
(電界) .
(soil) 가 , 가
가 .

.
 ,
가
 .
가 50% → 40% → 30%
가 . (specific volume resistance) $10^{14} \sim 10^{15} \Omega$

,

.

가

가

,

,

,

, 가

가

.

가

.

:

가,

(block)

:

:

(가) :

,

가

.

:

,

,

, 4

,

,

,

:

.

(, PEGA, MA, PEGMA)

.

(, ,

.

가 (-)