KOTITI

(polylatic fiber) (1)

長瀨 (株) 山口一志 1. (京都 議定書) 가 (가 가) 30% 3,000 가 가 14 가 2010 2004 9 가 45 2020 5 (CDLLC)가 (Ingeo) 7 2004 31 160 가 가

.

2. 1),2)

(130~170)

1

• KOTITI

```
가
                                                     가
                                          가
                                                     ).
 3.
 3.1
                              (65g/m^2)
        : 100%
                                120
                  2
                                             10
                                        가
                    , 160
                                                  170
                                   160
                                                       155
±5
3.2
'DENAPLA Black GS'
         60%)
    (
          80g/
                     DENAPLA Black GS
                        (80%)
          0.5cc/
          (
                                                    가)
                        가
   가
   가
40% 가
```

2

KOTITI

3.3

150~160 (5%owf DENAPLA Black GS) 110

가

가 .

< 1>

< 1>

150 155 160 110 , 30 Total K/S 625.79 758.97 824.5 681.07 82% (5) =100 109% 89.7% ΔΕ 1.84 0.82

< 1> 5 가 가 .

160

. 170 가

,

가 .

가

4.

ΗP

 HT

KOTITI

4.1 400g/m²) : 100% \bigcirc ((90 , 3) \bigcirc : DENAPLA Black GS \bigcirc 3 6 PET 60 60 3 3 У Χ 100 100 O: 90 X3 O : (1) HT 가 150 110 × 8,16 110 × 4,8,16 110 × 4,8 110 × 4,8 × 4,8 110 ..110 × 30 ((2) HP) O : 4.2 HT HT < 2> 가 : ×

4

4.3 HT

가 가

HT 가

•

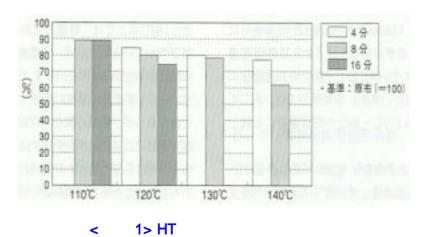
ΗТ

< 1> (=100)

HT 가 가

110 ×30 (pH 4.5~5.0, RC)

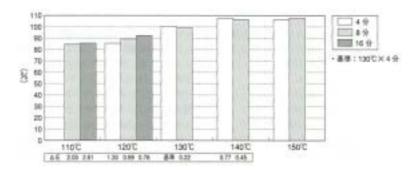
15%



4.4 HT

DENAPLA Black GS 3%

130 ×4 < 2>



< 2> HT (3% DENAPLA Black GS)

가 130 ×4

DENAPLA Black GS 6%

< 3>

가 가

가

•

120

가

가 . , DENAPLA Black

GS 3%

HT 130 ×4

HP 110

×30

25%

. , 6%

가

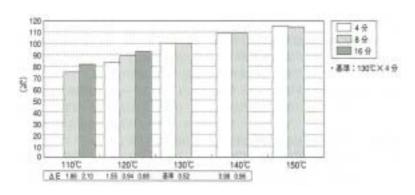
HP 110 ×30

13%

%

, < 3> L C (CIE Lab : D₆₅)

가



< 3> HT

(6% DENAPLA Black GS)

< 3> DENAPLA Black GS

L C (CIE Lab.D₆₅

	(%)	3		6	
		L	С	L	С
HT	130 ×4	15.92	0.85	13.14	1.50
HT	110 ×30	13.82	0.65	13.11	1.09
		3%owf		6%owf	
110 ×30		16.37	1.25	15.77	2.50

< >