가 (3)

2.2 2.2.1 가 : 1.50~1.54(20°C) 82~89% 7.0~10 0.6~1.1 1.0~1.8 0.5~0.9 $0.4 \sim 0.9$ (灰分) 0.6~1.5 1.0% 20°C, 65% 8% (水中) 가 (結晶) (結合水) (氷点)

< 5-5>

	1.7°C	18.3°C	37.8°C
5%	1.91%	1.80%	1.68%
10	2.72	2.57	2.41
20	3.96	3.74	3.50
30	4.98	4.69	4.40
40	6.00	5.65	5.30
50	7.16	6.75	6.33
60	8.57	8.08	7.57
70	10.31	9.72	9.11
80	12.42	11.71	10.98
90	15.23	14.36	13.46
100	22.07	20.80	19.50

(自由水)

。 19.8%

。 2.2%

。 300%

가

(單分子)

. 凸 , 凹 (9

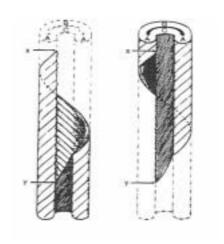
), 가 가 가

 가
 凹

 ,
 凹

 .
 가

 (引裂)



X-Y A-B-A 凸, A-C-A 凹 < 9> 2

가 凹 凸 凹 가 凹 ,凹 5~10% 가 가 가 가 150°C 230°C (耐候性) 가 (酸) (,) (脆化) . 가 가 (銅) , 가 , , 가 , 가 가 가 가 .

```
가
 2.2.2
 (1)
                                                       가
                                                      가
                                   가
                   가
                              4가
 (染色)
                 가
                                         (擴散)
                  가
                        (吸着)
                  가
                                               (染着)
     (水酸基·hydroxyl group)가
                                           가
                          (mechanism)
                           (疏水性,
                                                      가
가
      가
      (耐)
 (2)
```

가 (耐性) 가 가 (膨潤) 가 가 , (改質) 가 가 가 가 (oxycellulose) (rayon) 가 (湯洗) 가 (中和)가 (3) 가 (樹脂加工性) 가 가 가 가 (precondensate) 가 (架橋) 가 (防縮性) 가

·

•