

1.

ITV Denkendorf社

- (wetting-out)
- 가
-
- 가

가

2.

2.1

3가

1. 29.4 tex(Nm 34)
(yarn load) : 50%
: STR 1
2. 20.0 tex(Nm 50)

: 46%

: 70/30 STR 1/ PVA 1

3. 14.3 tex(Nm 70)

: 50%

: CMC 10(1)

2.2 가

가 ITV Denkendorf社 가 50m/min

가 . 가 Benninger-Zell社

가 (1).

,

○ ()

○ 2 가 ()

, () .



< 1> 가

2.3 가

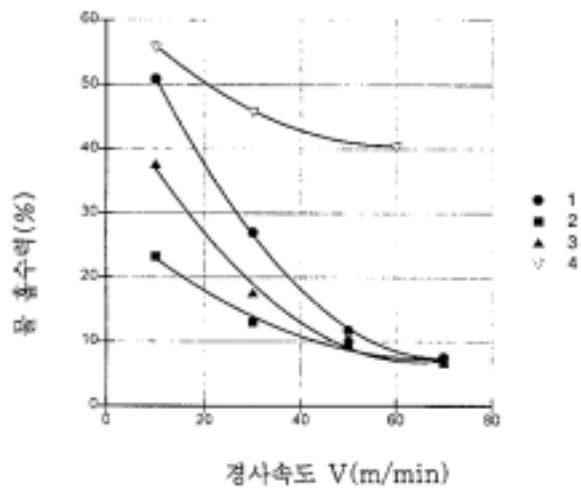
- ,
- ,
-
-
- .
- 가 ,
-
- 가 (: G-565, Zweigle Reutlinger)
- (: Reutlinger Webster)
- : 親着性(clinging propensity)
(cN) (%)
- .
- 가
- 가 , 가 , 가 , -
- 가 Marthis社 4
- 4

3.

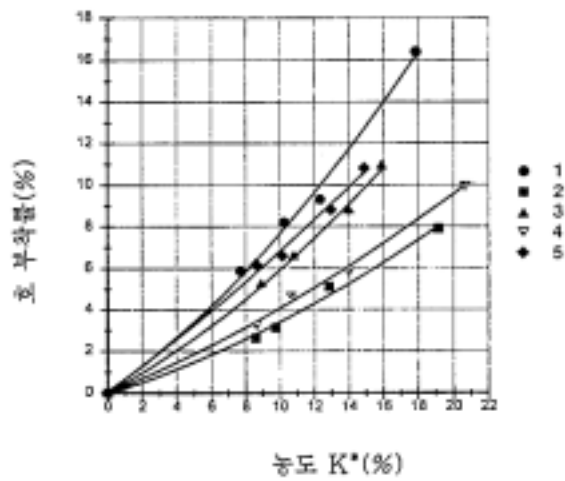
3.1

- 가 . < 2>, < 3>
- 가

가 가 ,
 가 가
 1,000m 가 가



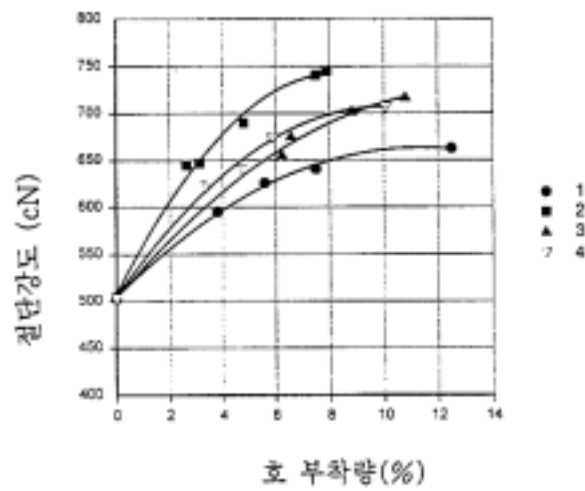
1. 2. 3. 4.
 < 2> 14.3tex(Nm 70) 53%



1. 가 2. 가 3. () 가
 4. (). 가
 5. () 가
 < 3> 29.4tex(Nm 34) 50%

3.2

○ : 가
가 가 .
가 가 15%~19%
가 (4).

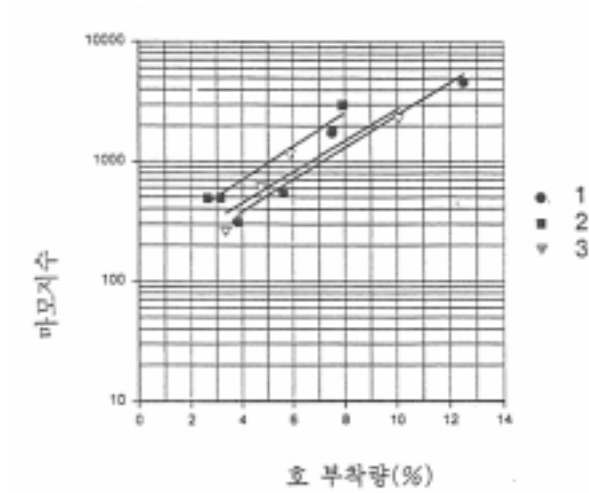


1. 가 2. 가
3. (), 가
4. (), 가

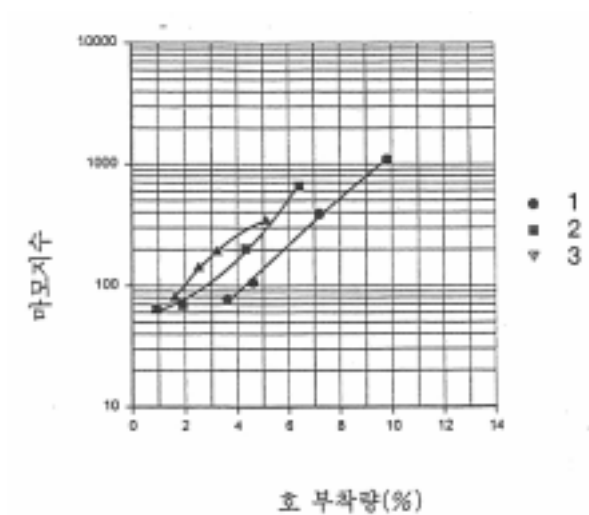
< 4> 29.4tex(Nm 34) 50%

○ : .
50%

○ : < 5> 가 가
1.3~1.5
가 가



1. 가 2. 가 3. (), 가
 < 5a> 29.4 tex(Nm 34) 50%, STR 1



1. 가 2. 가 3. ()
 < 5b> 29.4 tex(Nm 3) 50%, CMC 10(1)

○ : < 6> < 7> 가
 가 親着性

1 3
 40~70% , 2 12~37%

○ :

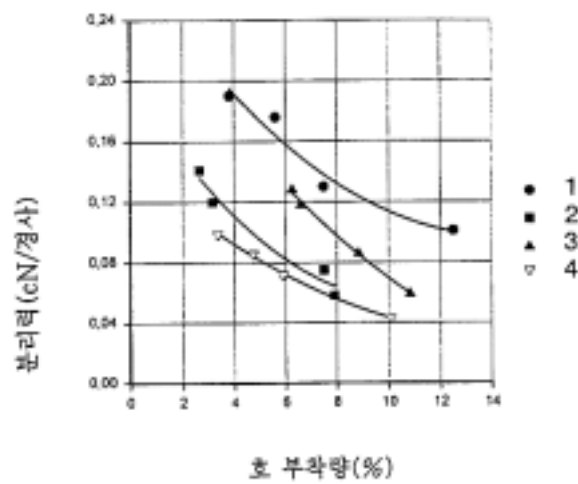
가

社

가 가

. ITV Denkendorf

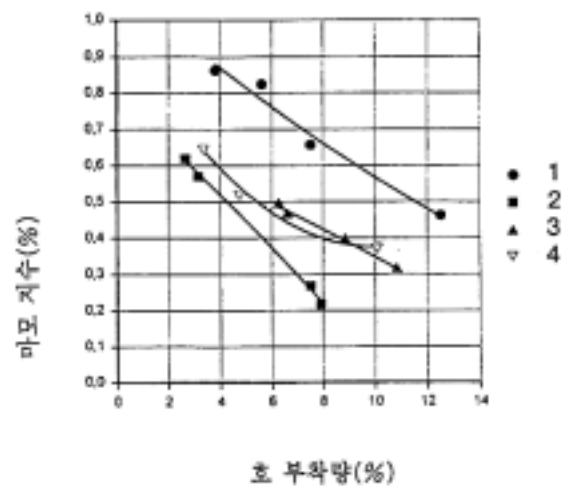
(mass transfer)



1. 가 2. 가 3. (), 가

4. (), 가

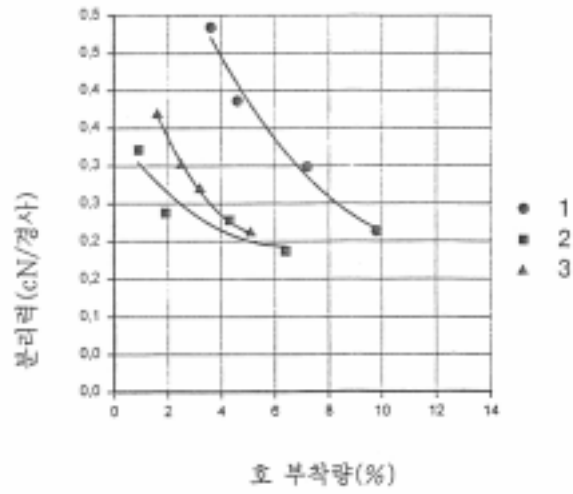
< 6a> 29.4 tex(Nm 34) 50%, STR 1



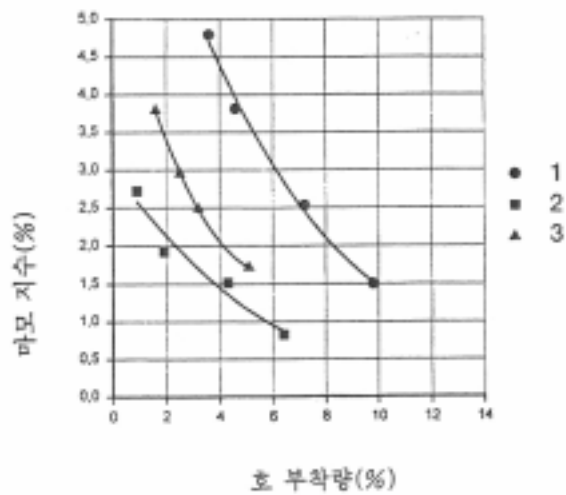
1. 가 2. 가 3. (), 가

4. (), 가

< 6a> 29.4 tex(Nm 34) 50%, STR 1



1. 가 2. 가 3. (), 가
 < 7a> 14.3 tex(Nm 70) 50%, CMC
 10(1)



1. 가 2. 가 3. (), 가
 < 7b> 14.3 tex(Nm 70) 50%, CMC
 10(1)

4.

가 가 가 , 가

○ 가

○ 가

○

○

.

가 가

. , ,

-

,

.

.

가

.

가

.

Benninger-

Zell社

가

.

가

,

.

가 20%

가 ,

225,000

1

.