

()

5.

<

12>

.

.

,

,

.

x

(1)

Rosin-Rammler

.

$$R(x) = e^{-kx^n} \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot (1)$$

x

$D(x)$

(2)

Gaudin-

Schuhman

.

$$D(x) = 1 - K(x) = cx^m \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot (2)$$

k, n, c, m

. Rosin-

Rammler

,

Weibull

.

가 Rosin-Rammler

가

(1)

(log)

(3)

Weibull

x

,

가

가

가

.

$$\log(-\log R) = \log(k \log e) + n(\log x) \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot (3)$$

가

,

n ,

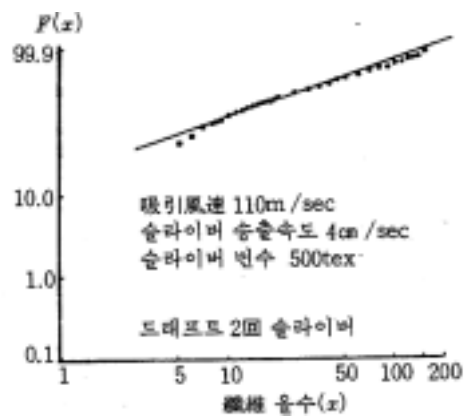
k

.

1

< 12>

. 가 n, k
 , 0.68, 2.22가 . < 1> n, k
 . 5 n , k
 가 가 . n , k 가
 , 5 ,
 가



< 12> Rosin-Rammler

< 1> n, k

試 料 \ 係 數	n	k
카드 슬라이버	0.65	3.78
드래프트 1回 슬라이버	0.68	2.22
드래프트 2回 슬라이버	0.65	2.81
드래프트 3回 슬라이버	0.72	1.78
드래프트 4回 슬라이버	0.71	1.64

Rosin-Rammler 가 가 . 가
 k

6.

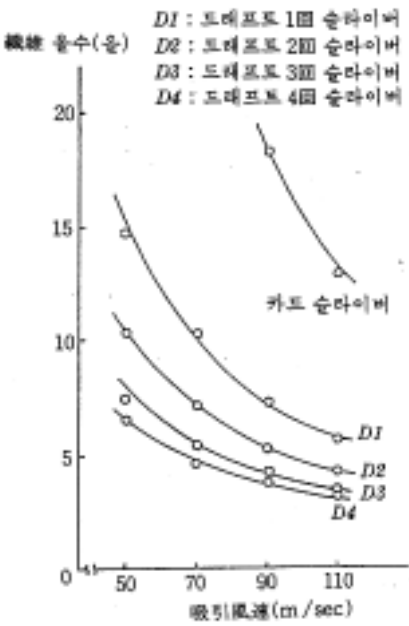
4

가 .

가 ,

가 5

< 13>



< 13>

가 가

가

가

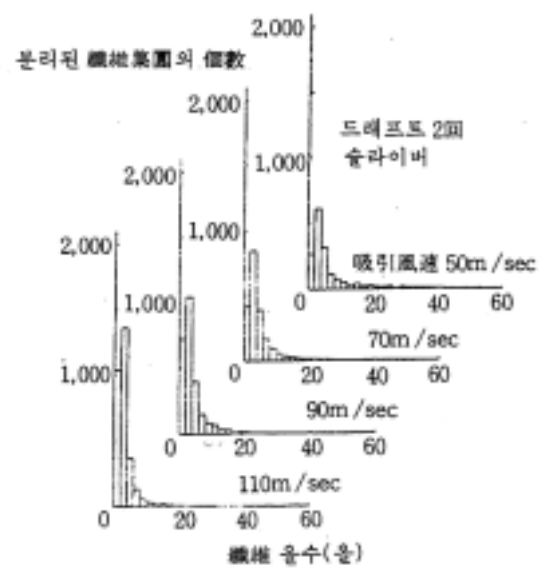
가

(fleece)

가

가

< 14>



< 14>

2

50m/sec

20

가

가 . 110m/sec 20

, 10 .

가

가

,

가

.

,

가

,

.

< 14> . 1~4

1~10 ,

11~20 , 21~30 가

. < 15, 16> 가

2 4 . 1~10

가 . 가

. 1~10 , 가 가

가 . 가

가 1~10 가

4

. ,

.

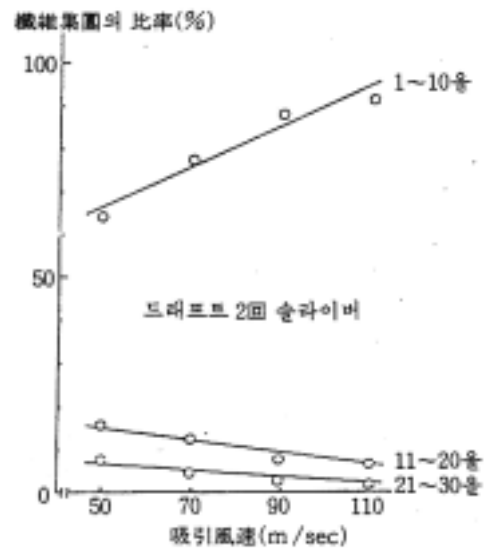
1~10

5

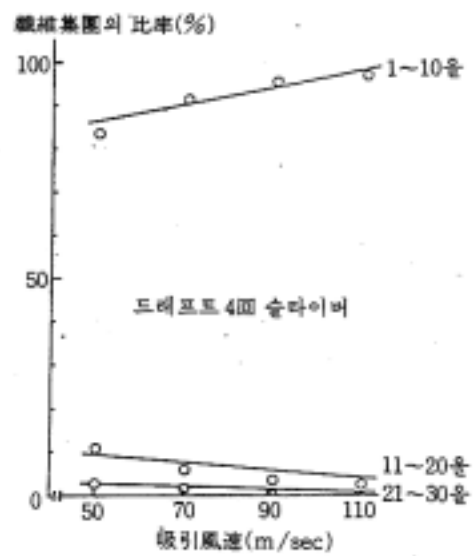
< 17,18>

5~6

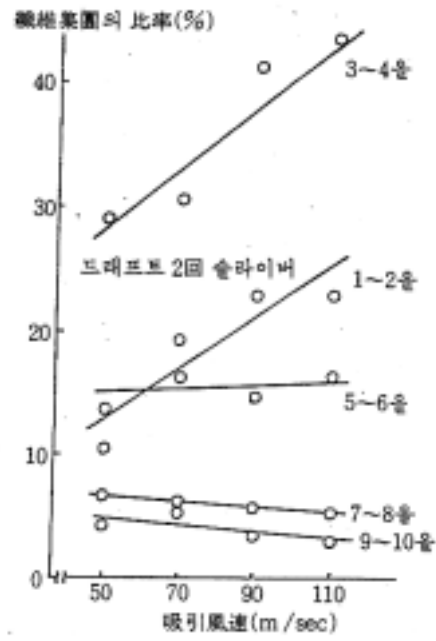
가



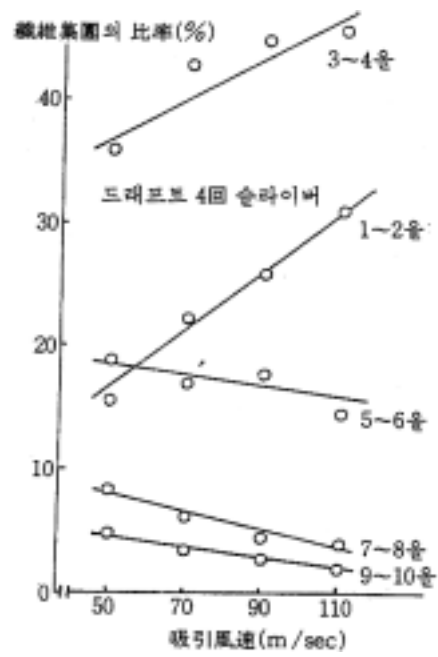
< 15>



< 16>



< 17>



< 18>

， 가 ，

·

7.

，

가

·

，

，

，

·

·

가

，

·

가

·

·