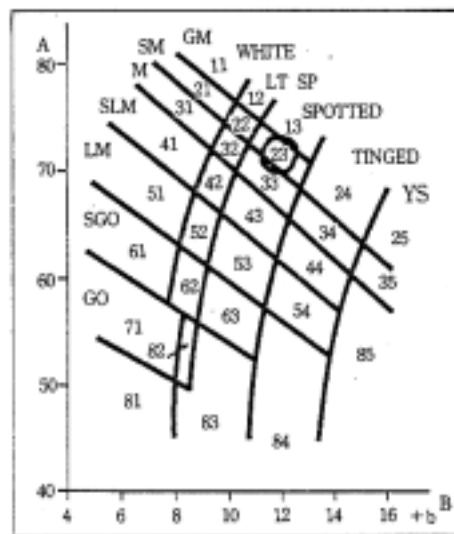


(2)

가 , 가 30 가 100 가 100 . , , . 가 . 173mbar(2.5lb/in²) 3.00~3.30g(46.4~51grain) 0.3g . 가 가 . HVI , , 가

HVI



< 13>

A:

SM : Strict Middling

SLM : Strict Low Middling

SGO : Strict Good Ordinary

LT SP : Light Spotted

) "23" strict middling spotted

B:

M : Middling

LM : Low Middling

GO : Good Ordinary

YS : Yellow Stained

,
 HVI
 가
 45 °
 ,
 (photocell) 가
 CIE 3 (Y, Z) , Nickerson/Hunter
 ‘ ’ < l3>
 .
 .
 가 (image data analysis)
 .
 (frame scanning) 가
 59,500
 () 248 × 240 .
 가 30%
 가 . ‘SDA Leaf Code’
 가 . HVI
 . ‘Area’
 .
 ‘Count’ 가
 , 1~99 가 . ‘Area’ ‘Count’ ‘Leaf Code’
 . ‘Leaf’ 1 8 가 ,

‘Classers Grade’

.

.

.

.

. ,

가

.

.

가 가

. , , , 가

, .

.

.

.

.

< 14>

.

HVI

. HVI 4000

, HVI 3500

0.1mm

가

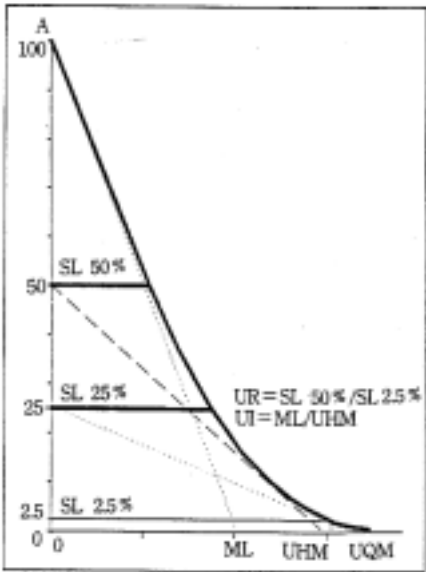
가

가

< 14>

50%/2.5% , , UHM(Upper Half Mean)

UI(Uniformity Index) 가



< 14>

A: (%) L: ML:
UHM : Upper Half Mean length
UQM : Upper Quartile Mean length
UI : Uniformity Index
UR : Uniformity Ratio

·

가

. 6cN/tex

,

15~40cN/tex

.

,

가

30~70%

.

·

.

(jaw)

,

가

1/8in

.

(kraft paper)

.

< 15>.

·

(hard copy)

.

,

가

.

·

MIC/2.54

dtex

tex

,

cN/tex

가

.

•

1/8in ,

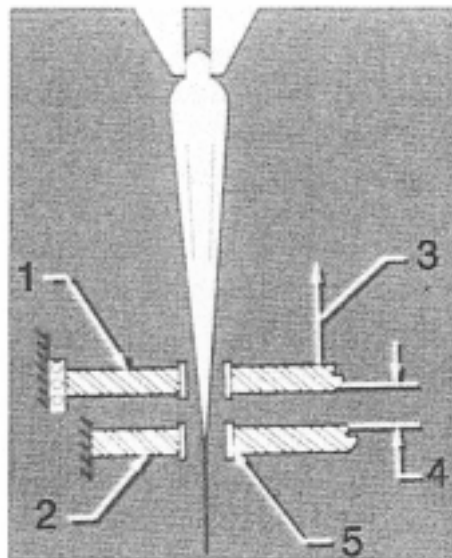
, 가

•

가 가 .

, HVI

가 .



< 15>

1:

2:

3:

4:

1/8in

5:

•

HVI 가

, USDA HVI . HVI

HVI

가 .

Motion Control HVI

. , .

.

,

가 .

, 가

.

.

HVI ‘ (bale selection program)’

. HVI

‘ , ,

.