

1.

1.1

1.1.1

(1)

가) 가

, 가

) 가 가 ,

) (torque)

(spirality) .

(2)

, 가
가
.

1.1.2

(1) ,

가 ,

.
 가
 가 .
 가 .
 가 .
 가 1:4
 ,
 .
 (2) , 가
 가
 가 가
 .
 ,
 (3)
 , 가
 가
 .

1.2

1.2.1 가 (Course mark)

(1)

(가)

()

()

,

,

.

가

.

.

.

가

(robbing back)

vus

가

가

.

2~3

.

가

가

,

가

가 , 3~6 .

(2)

(가)

.

()

,

,

.

가 .

.

.

가

가

가 .

.

2~3 .

가 가 , 가

가 , 3~6

.

가

가

가

,

.

(3)

(가)

.

()

.

가

.

가

.

가

.

(4) 1

가

(가)

가

()

, .
가

.
- .
가 ,
가 ,
.

(5)

(가)

가
가

()

.
.
가 가
.

1.2.2 (Wale streak)

(1) (Vertical line)

(가)

,

가

,

.

.

.

가

가

.

(2) (run)

(가)

(sinker nose)가

()

가

가 ,

.

.

.

(3) (Wale spirality)

(가)

가 .
.

()

, .
.
.

(4) (Wale cracking)

(가)

가

()

, .
.

(5) (Dog mark)

가 ,

5~10mm

(7f)

,

()

.

.

,

,

,

.

1.2.3

,

(1)

(7f)

， ，

()

.

(2)

가 가

(가)

가

.

()

.

(3)

가 가

(가)

,

가

가 .

()

, (Blower)

.

(4)

가

(가)

(needle gating)

()

(single weaver's knot), 가

(double weaver's knot) .

가

. 가 .

.

.

.

(5) (Drop stitch)

1cm

,

.

(가)

,

.

.

,

()

,

,

.

1mm

,

.

가

,

.

가

,

가

.

,

2mm

,

1mm

.

,

.

,

,

.

,

. 가

.

(6) (Cut stitch)

(가)

, (,)

가

()

, , .

,

가 ,

.

가

.

.

, ,

,

.

가

,

.

,

.

,

.

가

,

.

.

,

.

.

가

.

.

(7) (Miss tuck)

(가)

()

가

.

가

.

,

.

2 , 3

.

(8) (Split stitch)

가

,

.

(가)

()

가

(9) (Tucking)

(가)

()

가

.

.

.

.

,

.

가

,

.

(10)

(가)

가

.

()

.

(11)

(가)

, 가

()

2~3g/ , 가 4~5 ± 1g/

.

.

.

, 가

.

.

(12)

가

(가)

()

.

2mm

,

1mm

가

.

가

,

.

가

.

가

.

(13)

,

(가)

()

가

.

1.2.4

(1)

가 .

(가)

()

,
가 .
,
.

(2)

가 가

.

(가)

가

()

,

.

.

(3)

가 .

(가)

가 가

()

가 가 가

.

가 ,

.

,

.

(4)

.

(가)

()

,

.

, 가

가 .

(5)

(가)

()

.

.

.

(6) (rust strain)

(가)

.

가 .

()

1.2.5 (Broken design)

(1) 가 .

(가)

()

1

(peg) (jack) .

1.2.6

(1) (Cloudness)

(가)

()

.

(2)

(7b)

()

,

(snarl)

.

.

,

.

(3)

(7b)

()

.

.