

(1)

-

-

1.

(geosynthetics)

. 1980 ,

,

8,000 m²~1

m²

가 .

.

,

,

.

가

, 가

.

가

,

,

가

.

2.

<

1>

.

(

),

(geomembrane),

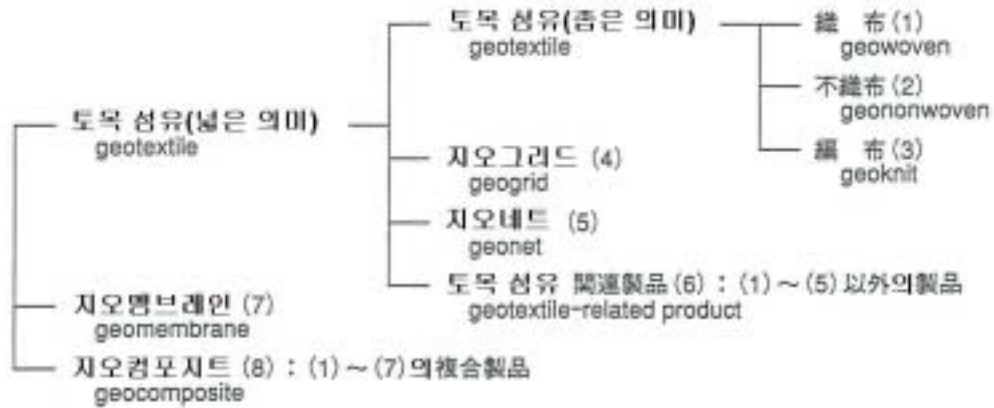
(geocomposite)

3가

.

,

가 70~80%, 10~15%,
 가 10% .



< 1>

3.

. <

1> (), (geogrid),
 (geonet) .

, , .

.

60~70% ,

. (),

, (反毛) ()가 ,

. ,

.

.

,

50~1,000g/m²

가

，
，
，

· 。

(防草) 가 。

，

，

가 。

가

。

(崇高性)

가 。

，

가 。

(植生)

(綠化)

。

，

()

，

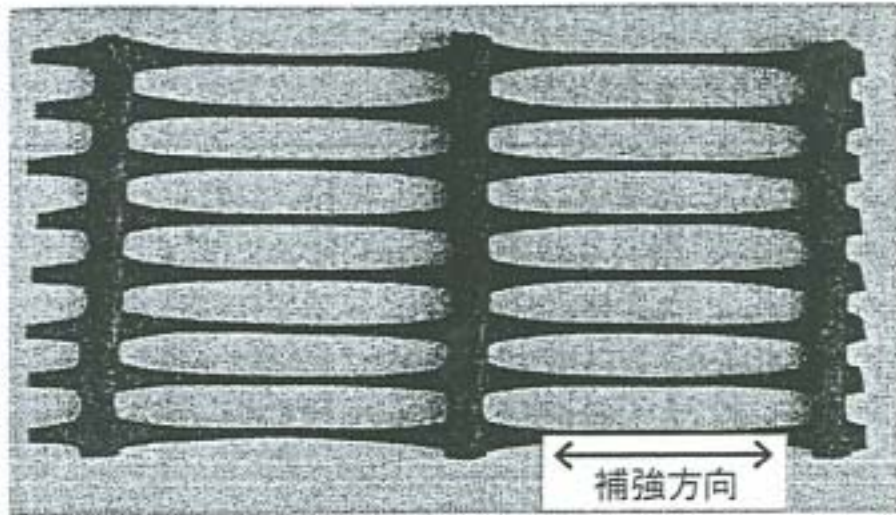
。

。

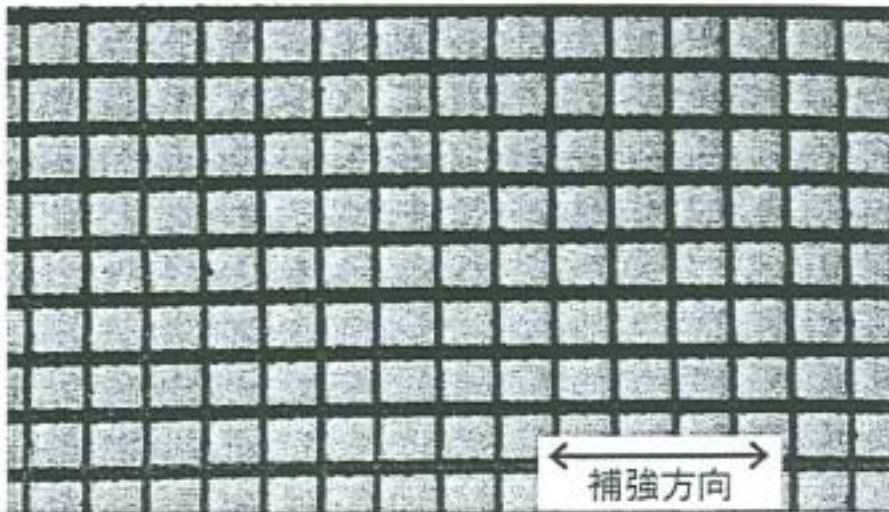
。

，

，



< 2> ()



< 3> ()

가 ,

가 <

2> < 3>,

가 . (< 3>

mm~30mm) 가 , , ,

.

.

,

40~100kN/m ,

. 100kN/m

. < 2> 가

, , < 3>

,

,

가 .

,

.

4.

. < 4>

.

. < 4>

(HDPE) (TPO)가

.

가 (PVC) .

(EPDM), ,

(EVA)



< 4>

5.

가

(砂利)

가

2cm,

30~120cm,

2~30m

가 , 1~3mm

3

가

(PBD)

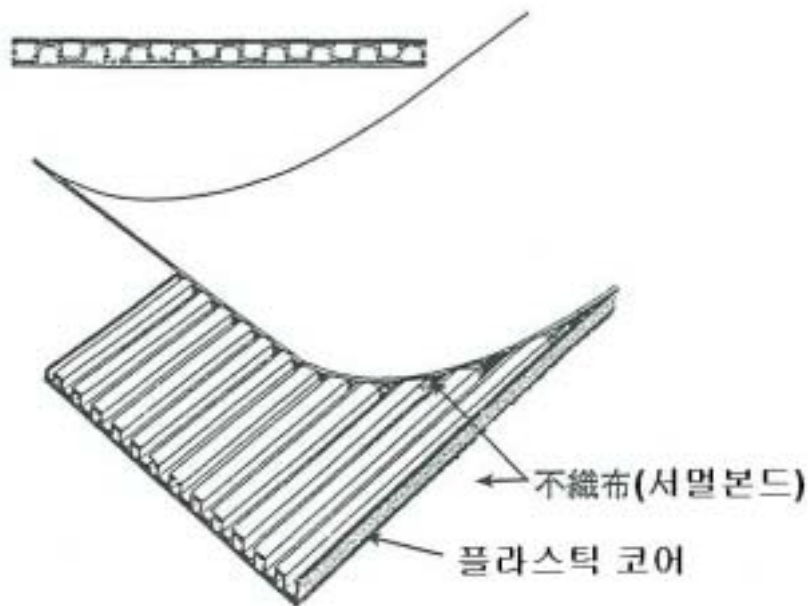
가

(PBD) , PBD < 5>

가 ()

100mm,

2~3mm



,

(GCL)가

(<

4>).

6.

.

.