

(19) (KR)
(12) (B1)

(51) 。 Int. Cl. ⁶ B32B 5/14	(45) (11) (24)	2004 06 16 10-0430661 2004 04 27
-------------------------------------------	----------------------	----------------------------------------

(21)	10-1997-0007625	(65)	10-1997-0064901
(22)	1997 03 07	(43)	1997 10 13

(30)	08/612,646	1996 03 08	(US)
------	------------	------------	------

(73)	44316-1	1144
------	---------	------

(72)	44313	275
------	-------	-----

	44262	184
--	-------	-----

	- 44224	3901
--	------------	------

(74)

⋮

(54)

		25.4mm	200
--	--	--------	-----

1

1	
2	

1 : 2, 4, 6, 8, 10 :

가 , 가

25.4mm , 200

1 , (1) (2, 4)

, (seal),

(6, 8, 10) (6, 8, 10)

25.4mm 200 20,000 25.4mm 200 5,00

0 15,000 (6, 8, 10) 가 , 가

10) 0.0017mm (6, 8, 10) 0.005mm 0.001mm 0.15mm (6, 8,

(1) (2, 4)

(6, 8, 10)

-1,4- (terpolymer) / -1,4

가 가

(platy filler)

hr) 25 150 100 (parts by weight of rubber; p

30phr 75phr

가 가

10 150 50

100 1phr 5phr 1phr 2phr 10phr 1phr 1phr

10phr 0.50phr 3phr 2phr 30phr 가 5phr

0.2phr 8phr 가 0.1phr 1phr 가

가 가

(A) (B) (A) 가

가

2 (convergence point)

2 가 2 (AB) 1

4 (ABAB) 2 8 (ABABABAB) 2

3,557,165

가 (25.4mm 10000) 가 가 가

1

11,000 가 25.4mm

2 (The Killion Co.) 2

19mm() 24/1 L/D 2 DSM(Dutch School Mines; 가 2 가

2 4 2 8

256 (25.4mm 11,000)

1 (1) 2 1 95

43 4 SBR(PLF 1712C) 96.25 2 NB

R(Chemigum N300;) 100 50 2 N

(3) N

BR 50/50 (4) , NBR

(5)

ASTM ISO 4649-1895(E) (DIN; Deutsche Industrie-Norm) (

1 가

2() 가 가

3() 2

4() SBR

5() NBR

1 1 5 DIN

[1]

	1	2	3	4	5
DIN	97	937	286	174	135
DIN	84	940	316	160	125

, 가 가 .

(57)

1.

25.4mm , 200 ,

2.

1 25.4mm 200 20,000

3.

1 ,

4.

1 , , , (seal),

5.

4 , 25
150



