

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

(51) 。 Int. Cl. 6
C08L 67/04

(45) 2002 06 20
(11) 10 - 0307892
(24) 2001 08 24

(21) 10 - 1994 - 0013354
(22) 1994 06 14

(65) 1995 - 0000797
(43) 1995 01 03

(30) 93 - 143767 1993 06 15 (JP)

(73) 가 가
가 가 182
가 가
가

(72) 1008 - 1
가가 264 - 1
가 가 가 2 - 2 - 11 622
4133
7 - 3
가 1 - 24 - 15

(74)

:

(54)

8 15 % D - 40 85 %, - 60 15 % D - 95
 60 % , 5 40 % .
 , 10 70% .
 , 1 .
 , 0.1 10.0 μ m .

()

()

(延伸)

가

가

가

가

3 - 157450

가

가

(blend)

가

가

(

4 - 146952

)

PHB - HV, PCL

T -

1

. 2

가

2

가,

가

2

가

1.3

가
3.0

가

1.5

PCL, PHB - HV

가

가

가

가가

. ()

(1) < >

$$\text{공극율 (\%)} = \frac{d_0 - d_1}{d_0} \times 100$$

d₀:

d₁:

(2) < 최대세공경 (細孔径) > (이하 Dmax로 약함)

(3) < >

ASTM - 882

, 1 MD , TD

(4) < >

JIS - P - 8117 (가)

(5) < 가>

0.04 1 3mg 100mg , 37
 가 (mg) , 3

(6) < >

60 2 , 2 20g/cm²
 25mm 가 5g .5 20g , 20g
 x 가

. PHB - HV PCL , 가 「 -H7」 (: 8)
 I · C · I 「 」 ()

, 40

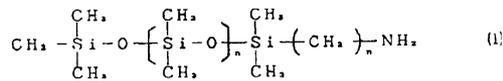
(1)

「 KPN - 3504 」

100

1.0

가



1 5 , 180 2

180 30mm φ , L/D=24 (lip) (開度)0.8mm, 150mm T
 가 30 100mm φ 0.8m/
 가 가 50 , 1.5 2.5
 1 1 1 50 2.0
 , 40μm 2

1 2 No.11 16

표 1

No	수 지				무기충전제		
	P H B - H V			P 중량 %	종 류	입경 mm	충전량 %
	중량 %	HV 성분 %	중량평균 분자량				
1	80	9	74만	20	황산바름	2	20
2	80	12	78만	20	황산바름	2	20
3	80	14	74만	20	황산바름	2	20
4	60	12	78만	40	황산바름	2	20
5	45	12	78만	55	황산바름	2	20
6	80	12	78만	20	황산바름	2	7
7	80	12	78만	20	황산바름	1	20
8	80	12	78만	20	황산바름	2	35
9	80	12	78만	20	황산바름	6	20
10	80	12	78만	20	탄산바름	2	20
11	100	12	78만	0	황산바름	2	20
12	100	20	68만	0	황산바름	2	20
13	30	12	78만	70	황산바름	2	20
14	80	6	70만	20	황산바름	2	20
15	80	12	78만	20	황산바름	2	3
16	80	12	78만	20	황산바름	2	45

표 2

No	통기도 SEC/ 100cc	공극율 %	파단강도 kg/mm ²		파단신장도 %		D _{max} μm	분해속도 mg/3hr	내열성 g/25mm
			MD	TD	MD	TD			
1	900	45	1.15	0.85	140	120	2.0	20	○
2	1000	43	1.10	0.83	170	160	2.0	20	○
3	1200	40	1.05	0.80	250	200	1.8	18	○
4	1000	42	0.95	0.75	250	250	1.9	20	△
5	1200	45	1.32	0.90	310	300	2.2	21	△
6	2500	30	1.45	1.30	200	180	1.5	17	○
7	800	47	1.20	1.00	140	100	1.7	26	○
8	500	58	1.10	0.90	110	80	2.6	26	○
9	600	50	1.10	0.90	140	110	3.0	24	○
10	1000	45	1.05	0.80	160	150	2.0	21	○
11	연신다공화할 수 없다								
12	800	45	0.95	0.75	80	50	2.0	20	○
13	800	43	1.15	0.95	350	350	1.9	19	×
14	연신다공화할 수 없다								
15	∞	6	1.45	1.30	18	1	—	12	○
16	막을 형성할 수 없다								

(57)

1.

8 15 % D- 40 85 %, - 60 15 % D- 95
60 % , 5 40 % .

2.

8 15 % D- 40 85 %, - 60 15 % D- 95
60 % , 5 40 % , 10 70% .

3.

8 15 % D -

60 % ,

40 85 %,

5 40 %

2

-

60 D -
15 %

.

D - 95
1