

< >

■ ■ ■ ■
|| ||

90

92

가

가

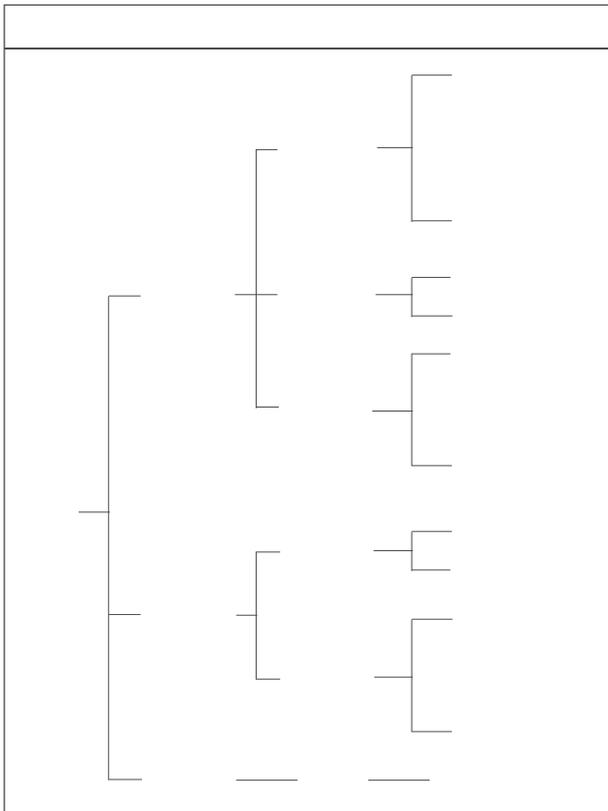
가

「 」 「 」 「 」

가

가

가



가

가

가

가

ALC,

가
(EPS)

(EPE)

(EPU)

PVC

가

가

가
가

| (: M/T) | | | | | |
|----------|------|------|--------|--------|---------|
| | | | | 1993 | 1994() |
| | 1980 | | 40,000 | 38,000 | 40,000 |
| | 1980 | 日東紡績 | 26,000 | 18,000 | 21,000 |
| | | | 66,000 | 56,000 | 61,000 |

(Open Cell)

가 (Closed Cell)

KS

(Rook Wool

Mineral Wool)

1500 1700
(Rapidly Centrifugal Spinning Process)

| | | | |
|--|-------------|----------|--------------|
| | 가 (600) | 가 () | |
| | | | |
| | 가 | 가 | Curtain Wall |
| | 가 | 가 | |
| | 가 | 가 | |

가 -200 650 가

| (1993) (: M/T, %) | | |
|--------------------|--------|-----|
| | 49,000 | 54 |
| | 35,000 | 39 |
| | 6,000 | 7 |
| | 90,000 | 100 |

93 5 5000 92 6
3 8000
69%, 1 8000 31%
5%, 10%

92

가

가가

94

4

2 1000

6 1000

4

2 6000

18%

80

| (: M/T) | | | | | | |
|----------|------------|------|---------------------|--------|---------|--------|
| | | | | 1993 | 1994() | |
| | | 1986 | Lsover Saint-Gobain | 26,000 | 14,000 | 16,000 |
| | Glass wool | 1987 | OCF | 20,000 | 17,000 | 19,000 |
| | Glass wool | 1986 | Paramount | 10,000 | 7,000 | 9,000 |
| | | | | 56,000 | 38,000 | 44,000 |

80

日東紡績 65 35

| EPS (1993) (: M/T, %) | | | |
|------------------------|---------|---------|-----|
| | 90,000 | 58,000 | 29 |
| B A S F | 55,000 | 40,000 | 20 |
| L G | 4,000 | 30,000 | 15 |
| | 4,000 | 28,000 | 14 |
| | 4,000 | 20,000 | 10 |
| | 3,000 | 24,000 | 12 |
| | 295,000 | 200,000 | 100 |

800
150 18%

120

가

가

Kg 500 ,

700 ,

900

가
가

가 가

370

가

| EPS | | | | (: M/T, %) |
|-----|---------|---------|---------|-------------|
| | 1992 | 1993 | 1994 | |
| | 117,000 | 138,900 | 165,400 | 74 |
| | 54,000 | 57,000 | 58,000 | 26 |
| | 171,000 | 195,900 | 223,400 | 100 |

93 3 8000
4000
9 11

94 12% 가 4

가

가 94 1 2000

2 6000

, 2 , 1 5 6000

86

Lsover Saint-Gobain

1

4000

1

94 4 1 2000

2

87

OCF

2

86

, 가

96

91
6000

Paramount
가

93
8000

1000

1 7000

43%

92 1

92 1 6000

7%

1 4000

1500

. 94 10% 가 1 6000

93 7000

94 9000

가

Kg 1700 1800

1200 1300

| PS | | | | (: M/T) | |
|----|--------|-----------------|--|----------|---------|
| | | | | 1993 | 1994() |
| | 4,800 | UCI | | 3,750 | 4,680 |
| | 4,200 | Herman Berstoff | | 3,095 | 3,744 |
| | 3,600 | UCI | | 3,276 | 3,276 |
| | 12,600 | | | 9,375 | 11,700 |

5 6000

3 8000

47%

가 52%

가

가

가

9 8 4000 4 9000
 , 3 5000 , ,
 가 가 . 가
 400 .
 EPS, 가
 가 .
 가
 가 PS, PE, PVC
 PU, ,
 가 EPS(Expandable
 Polystyrene) . EPS PS . EPS
 50 EPS 98% . EPS
 EPS 93 20 92 17 17.6% 90 15%

| | | | | | |
|--|--|--|-----|--|----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | 가 | | |
| | | | | | Ice Box, |
| | | | | | |
| | | | 가 | | |
| | | | () | | |
| | | | 가 | | Sheet |
| | | | 가 | | |
| | | | 가 | | |
| | | | 가 | | |
| | | | | | |

가 가 가

92 11 5000 14 , 6
21.7% 가 90 20%

91 5 , 92 5 5000 , 93 6 10%
가

EPS 200 가
EPS ,

가 90×1800mm 25mm가 1500 2000 , 50mm 2500 4000
, 75mm 4500 6500 가 가

EPS PS , SM 가
EPS 가

9 BASF 5 5000 , LG 4 , 4 ,
4 , 3 29 5000
가 5 8000 29% , BASF
가 4 20% , LG 3 15% , 2 8000 14% , 2 4000 12% ,
2 10%
가 94 100 11 135 가 가
가
, 93 8 , , 가
EPS , ,

EPS , ,
PS, 20%
(), ()
가
PS 가 EPS
PS 93 9375 92 7500 25% , 94 1
1700 20%
3750 , 가 3095 , 가 2531
4800 3600 , 4200
1 2600
PS 80 91 4 가 , 91 9
가 3

Berstorff , UCI , Herman
가

PS Pellet GPPS(General Purpose Polystyrene)

GPPS LG ,

가 94 m² mm 80 3 가 11 95 18% 2 105 ,
1 115 , 130 . 가 94 15 20%
SM , 10% 가

120 EPU 가

PPG 가 180 , PU MDI
EPU(Expanded Polyuretane Polyuretane Foam) 가 -
가 가

200 100 가
PU 93 7 m³, 120 94

7% 7 5000 m³
가 11 m³ 16 가 가
95 10 15%

PU
PU 10

PU PE PS 가 2 3

PU 가

가 80%

PU 가 가 .LPG
가 가 .LPG .LNG

EPE, 가 30

가 가 . 가 , 가
가 가 가 가
가 70 가 120 , 가 가

EPE 가 5mm x m x m 가 250 가 가
가 , 가 가 20%
PE 100 2 3 3 5%

, 가 가 PP
 가 가 ,
 가 , 30
 PE ,
 PE 가 40%
 , 가 가
 가
 CFC , CFC가
 CFC
 , 가
 가
 EPS