

<

>

「가

가

가 가

90

material recycle

chemical recycle

thermal recycle

material recycle

가

가

Scrap

가

Virgin

chemical recycle

material recycle

가

,

가

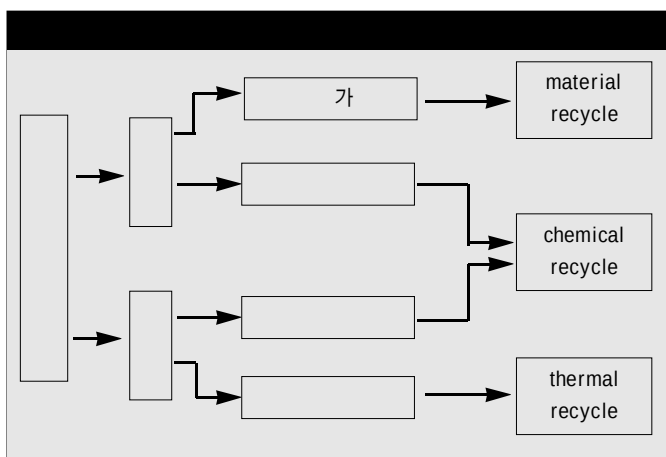
thermal recycle

가

400 ~ 500

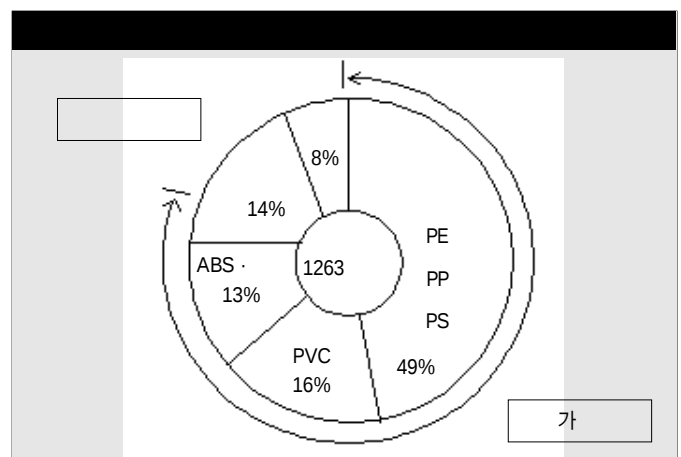
가

가



가

2



70

80 Mobil oil

가 ,

PVC 가 가

가 , 가 가 가

가

PVC

東芝 PVC가

1 가

80%가 가

3 PVC ABS 가

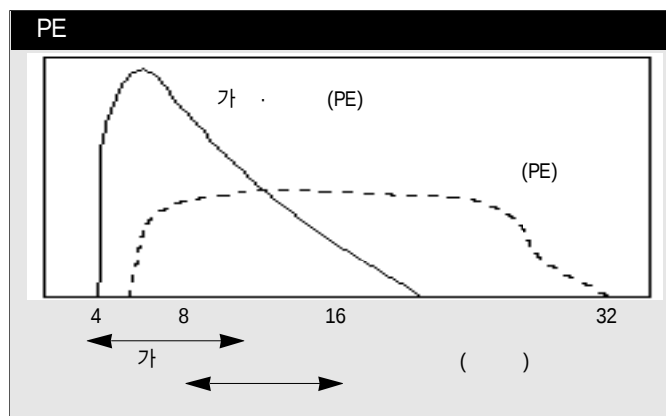
2 가 가

가

가 가

가 · 가

PVC					
		PVC	PVC /H ₂ O	PVC/ NaOH	PVC/ NaOH /H ₂ O
(g)		31	30/5	20/20	30/30/5
(wt%)		18	16	21	26
(wt%)		41	50	59	65
/ G C %	D 'O 'P	3	3	20	23
		22	27	24	5
		23	8	0	0
		8	6	4	1
		4	9	24	58
		28	41	19	7



PVC

PVC 가 가

PVC DOP (Diethylphthalate)

가 가

DOP

PVC

DOP

PVC

가

가

, PVC

2

가

가 가 . 가 가

가

, DOP Octene PVC

가

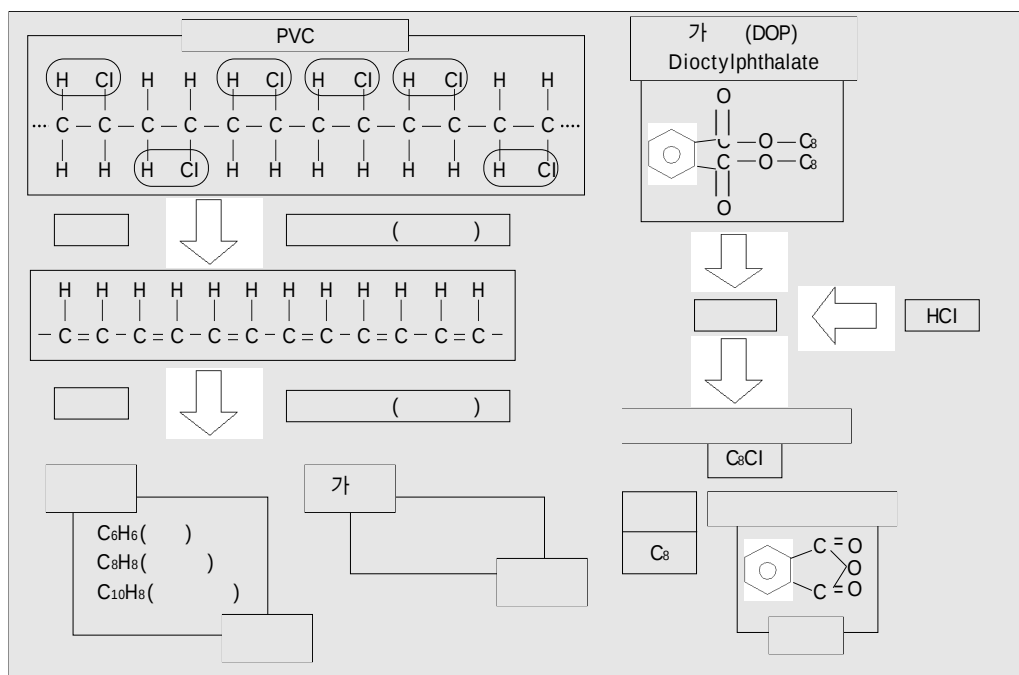
가 DOP가 가 가

PVC ABS 가 가 가

PVC Virgin Pellet, 500Mℓ 200W

, NaOH 가 , 가

18→26% 가 8→1%



가 가 가 30% ,NaOH

가 9% 가 NaOH가 가 NaCl

가 가 가

가 가 가

가 DOP 가 DOP

가 , NaOH 가 NaOH

가 .

NaOH

DOP

가

ABS

PP

PS

가

가

가

가

가

가

가

가

, PVC 10%

가

PE Side Chain

가

가

PE Virgin Pellet

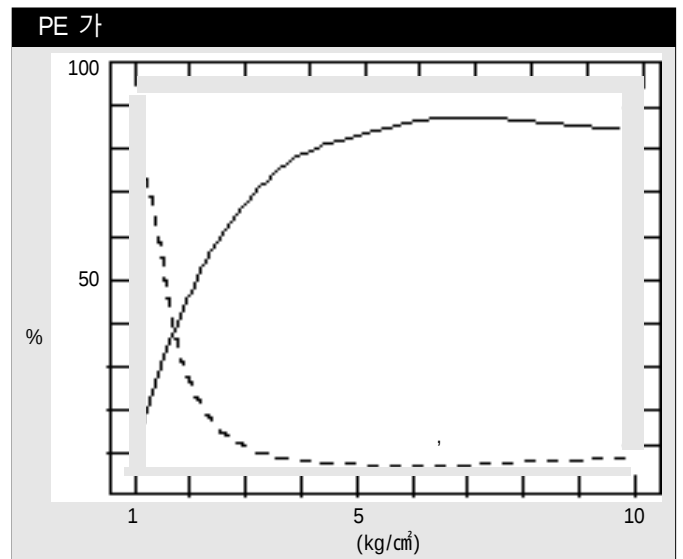
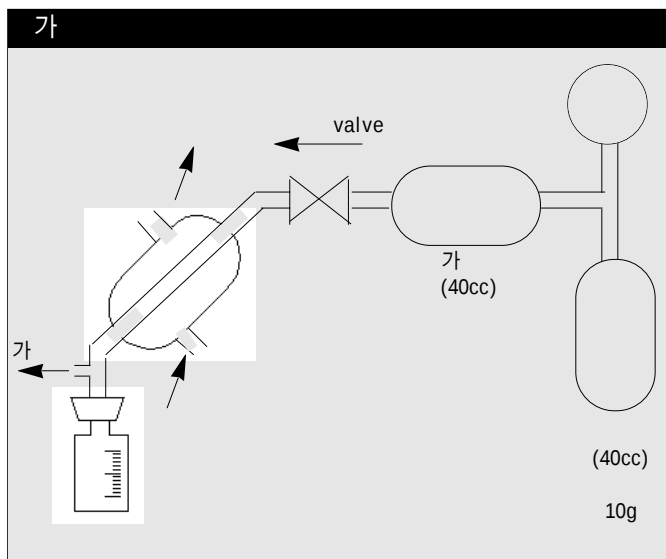
가

100W

가

(450)

가 가



16%
5kg/cm²

가
80%

Random

가

가

가

가

가

가

가

가 • 가
Virgin Pellet 가
(, 가) , 가
가 PE PVC, ABS
, PVC 가 가
가 ABS 가
가 가 , 가
가
chemical recycle
가