# 아세트온실가스를써오늘부터신호 - CFC 대체은도래

:업계로각광받고있는압출발포PS 수요가건설경기회부진에도불구하고꾸준히증가하고

]계에따르면, 95년국내압출발포PS 시장규모는 8000톤으로 94년 7270톤대비10.0% 신장한
:발려졌다.
: 95년아세트본양가자동화조차에대라인주자동이고급자재품신호, 건설사들이이를반영해
!EPS 수요가늘어난때문으로풀이된다. 또특수분야인대형냉동창고수요도신장하고있
상전망을밝게해주고있다.

압출발포PS 판매현황(1995)

(단위: M/T)

| 분 | 제품명 | 생산능력 | 판매 | 기술도입선 |
|---|---|---|---|---|
| - | 한 아이소펑크 | 4,000 | 3,700 | UQ(미국) |
| B.M.S 폼드홈 | | 3,200 | 2,400 | Hermann Bentoff(독일) |
| 산 업 | 아이홈 | 3,000 | 1,900 | UQ(미국) |
| 계 | - | 11,000 | 8,000 | - |

압출발포PS 주요구성비

국내판매는백산 3300톤, 서흥라이트보드2400톤,
!업 1900톤 등 총 8000톤으로집계됐다.
-제조백산 4800톤, 서흥라이트보드 3200톤, 제아시설흡인수판제경산업 3000톤 으로총1만
규모로업력계 95년가동률이 72.2%로업력졌다.
!EPS는수톤흡수흡이낮고 EPS에비해경시변화화내구연한이우수파이단열성, 난연성도
!넘어르이는건가재로정차 EPS를대체, 94년에도수요가꾸준히신장할것으로전망됐다.
!수요는주택 · 아파트 · 공공건물등일반건축용35%, 아이스랭크 · 냉동창고등특수건축용
창든 · 양계장등축사용25%, 온돌보온판등기타 10%를점유고있는것으로업력졌다.
산업계시장은 EPS파압출발포PS 65%, 합면 · 우레탄 · 유지변등이 35%로구성되어있으며,
압출발포PS는전체시장의는 7%수준에머무르고있다.
!유럽, 일본, 미국등선진국에서는압출발포PS가단열계시장의 70%이상을차지하고있어,
!업들도용보와재품고급화로시장확대를꾀하고있는것으로업력졌다.
압출발포PS는한경분제와관련단급재품받고있어기업들이이에대한대책마련에나서고있
으로업력저관심이집중되고있다.
!으로압출발포PS는 GPPS를주원료로조액계, 난연계, 식소발포제를혼합 · 발포하여생산하
3.
!업부기업에서는발포제로 「오존층파괴물질에관한몬트리얼의정서」에의해단계적으로사
제한되고있는 CFC를사용하고있는것으로업력졌다.
파괴지수 1.0으로사용금지하고있는CFC12 가스는사용을삼고있으며, 지수가 0.1인
ㅋ HCFC가주로사용되고있는것으로업력졌다.

<화학저널 1996/3/25>