

미국, 플라스틱필름 수요 663만톤

2006년까지 연평균 2.6% 신장 ... LDPE 394만톤에 HDPE 110만톤

미국의 플라스틱필름 수요는 2001년 583만톤에서 연평균 2.6% 신장해 2006년에는 663만톤으로 확대될 전망이다.

기술·제조공정이 개선됐고 다른 재료보다 우수한 기능 및 가격우위성이 호평을 받고 있기 때문이다.

미국에서는 LDPE필름과 PP필름, HDPE필름 시장이 확대되고 있는데, 특히 양은 적지만 높은 가스차단성을 지닌 EVOH필름이 가장 높은 증가율을 보이고 있다.

주력인 LDPE필름은 낮은 코스트, 범용성 등에 따라 스낵과자의 포장, Stretch나 Shrink 포장, 쇼핑백 용도가 확대될 것으로 보여 2006년 수요가 394만톤에 달할 전망이다. 또 광택, 투명성이 좋은 Metallocene 촉매 그레이트의 유용성도 좋은 평가를 받고 있다.

HDPE필름 수요는 110만톤으로 스낵 등의 식품포장과 비닐봉지, 쓰레기봉투 등에 사용되는데 특히 고분자량 HDPE 쓰레기봉투가 더욱 신장할 것으로 보이고 있다.

식품포장용 중심의 PP 필름은 연평균 4.5% 증가해 79만톤에 달할 전망이다.

PET필름이 식품포장과 비식품포장에서 확대경향을 보이고 있고, 비포장용에서는 CD와 DVD(디지털 다용도 디스크) 대체가 진전됨에 따라 자기테이프용 수요가 계속 감소하고 있다.

미국의 플라스틱 필름 수요전망 (단위: 1000M/T, %)

구 분	수요량			증감률	
	1996	2001	2006	1996-01	2001-06
LDPE	3,320	3,502	3,938	1.1	2.4
HDPE	820	932	1,109	2.6	3.5
P P	524	634	790	3.9	4.5
기 타	716	756	792	1.1	0.9
합 계	5,380	5,825	6,628	1.6	2.6

2006년 전체수요 중 포장용 사용비율은 75% 수준까지 확대될 것으로 보이는데, 지금까지 통기형 필름이나 스탠딩 파우치용이 확대돼 왔으나 동시에 코스트 절감과 사용 원자재를 줄일 수 있기 때문에 Rigid 용기분야에서의 채용도 진전될 것으로 예상되고 있다.

가장 신장하는 분야로는 소비자에게 직결된 소비재나 공업관계 재료 증가에 의한 쇼핑봉지, Stretch 램프 등의 2차적 포장재료 분야이다.

식품포장 분야에서는 스낵과자 및 천연산물 등이 신장하나 Textile이나 어패럴용, 종이포장은 시장이 성숙해 정체될 것으로 전망되고 있다.

<화학저널 2004/07/15>