



**미국, 폴리카보네이트 플라스틱 레진
CD, 유아용 우유병 제조용도 수입 희망**

미국 Arica Int'l사가 50만달러 규모의 한국산 폴리카보네이트 플라스틱 레진제품 수입을 희망하고 있다.

이 제품은 주로 CD(Compact Disc)나 유아용 우유병 제조에 쓰인다.

■ 연락처

Arica Int'l
3110 Monet Sugar Land TX 77479 USA
TEL : (281)240-9171
FAX : (281)240-9182

**인도네시아, 폴리에스테르 구매 희망
정기주문마다 20ft 1컨테이너 분량**

인도네시아의 Polyester Yarn 제조업체인 PT. Hapete사가 정기주문마다 Polyester(High Tenacity, 1000 Deneir)를 20ft 1 컨테이너씩 수입하기를 희망하고 있다.

■ 연락처

PT. Hapete
JI. Margomulyo Indah No. 18 A,
Surabaya, Indonesia
TEL : 62-31-749-1826
FAX : 62-31-749-1825, 748-0272



**리비아 통조림 캔 수입희망
참치 정어리 포장용으로**

리비아 Gary Int'사가 국영 생선통조림 공장에 공급할 참치 및 정어리 통조림 캔에 대해 한국으로부터 긴급 수입하기를 희망하고 있다.

○ 수입희망제품

- Rectanular Empty Cans & Lids for Sardine Fish 125cc, 104-59-7-27.7mm, 12,500,000개 Tin Laner E1, Internal Dried Thickness Laquer Min. 2grs per S/M Adhesive and Min 10grs per S/M Organosol, Body & Lids Thickness 0.21mm

- Round Empty Cans & Lids for Tuna Fish 200cc, 84.45mm H(Dimensions), Min. 0~20mm Body Thickness 15만개 Min. 0~21mm Lid 15만개

400cc 99.58mm

**일본, 합성수지포장재 안전성 심의
결론 못내려 평가 심의 계속 예정**

일본 후생성의 식품위생조사회 독성·기구용기포장합동부회는 최근 내분비교란 물질로 알려져 있는 폴리카보네이트 등 3품목의 용기포장원료에 대한 안전성을 평가·심의했다.

심의 결과는 ▲당장 결론을 내려야 할 긴급성이 없다 ▲후생성만론 다루기에 벅찬 문제이다 ▲내분비 교란물질의 메카니즘이 아직 밝혀지지 않았다 ▲미국 등의 향후 결정을 지켜 볼 필요가 있다는 것 등으로 결론없이 앞으로도 계

속 심의를 한다는데만 의견일치를 보았다.

최근 세계적인 지구환경문제로 대두되고 있는 환경호르몬(내분비교란물질) 문제와 관련되어 심의받은 3품목은 폴리카보네이트, 폴리스티렌 및 폴리염화비닐 등이다.

폴리카보네이트는 일본의 경우 식품용도로는 연간 4천톤이 사용되고 있다. 문무성 조사에 따르면 학교급식 식기로 이를 사용하고 있는 학교 수가 5천2백40여곳에 달하고 있다. 폴리카보네이트는 염화카르보닐 등으로 형성된 폴리머(플라스틱)이다. 이제까지 실시한 안전성 시험에선 주로 비스페놀A에 관한 것이 많았으나 내분비교란물질로 단정할만한 시험결과는 나오지 않았다는 것이다.

폴리스티렌은 일본에서 식품용으로 4만톤이 사용되고 있는데 식품위생법에 규격기준이 있다. 컵, 도시락용 팩, 컵라면용기 등에 이용되고 있다. 이번 심의에서 특별히 문제는 없는 것으로 밝혀졌다.

폴리염화비닐은 식품용도로 일본에서 11만톤이 이용되고 있으며 그 중 염화비닐의 가소제로 사용되고 있는 프탈산 디에틸헥실을 사용한 수지량은 4만톤이다. 이 디에틸헥실의 안전성 시험에서도 내분비교란 물질로 단정할만한 결과는 나오지 않았다.

세 품목 모두 결과적으로 현 시점에서 판단을 내리기에 충분한 자료연구 조사가 그다지 많지 않고 또 현재 다른 기관에서도 연구조사를 진행 중이기 때문에 결론을 내리는 것은 시기상조란 것이 이번 심의의 요점이다.

환경호르몬이란 화학물질들 가운데서 체내에 들어오면 수정란에서 생식기가 형성될 때 본래의 호르몬작용을 교란시키는 물질을 말한다. 현



재 농약인 DDT나 맹독다이옥신 합성수지원료 등 약 70여종류가 이에 해당되고 있는 것으로 알려져 있는데 이들의 작용기전은 아직 분명하게 밝혀지지 않고 있다.

**이집트, 폐지 재생설비 구매 희망
1년내 생산가동 추진**

이집트의 Sherif El-Soda사가 신문, 잡지 등 폐지를 재활용해 Craft paper, Low Grade Notebook & Printing paper를 생산하기 위한 종이 재생설비를 공급할 한국업체를 물색하고 있다.

일일 16시간 작업해 20~40톤의 제품을 생산할 수 있는 규모로 향후 1년 이내에 생산이 가동될 수 있도록 추진 중인 이 프로젝트의 소요자금은 약 500만달러로 예상되고 있다.

현재 이집트내 기존공장은 1개밖에 없는 실정이며, 재활용할 수 있는 폐지량은 일일 1천톤가량 추산되고 있다.

■ 연락처

○ Sherif El-Soda & Co.
23, Abaza St., Cairo, Egypt
Tel : 202-2457386/3391283
Fax : 203-2457386

**레바논, PVC 투명필름 구매 희망
수입선 한국전환 추진 중**

독일 Kalle Pentaplast사의 레바논지역 에이전트인 A.R.D.I.C사가 최근 원화평가절하로 인

해 한국산 제품의 경쟁력이 크게 향상된 것으로 판단, 각종 PVC 필름 수입선 전환을 서두르고 있다.

수입하려는 PVC제품은 필름 및 시트류 전반에 걸쳐 있으나 당장은 PVC Soft transparent film과 PVC Rigid clear transparent film, 그리고 PVC Metallized film의 수입에 주력할 계획이다.

Soft film의 경우 대만산을 주로 수입하고 있는데 연간 60여톤, 4컨테이너 정도라고 하며 Rigid film은 직경 27~30cm짜리 롤 제품을 독일과 이탈리아로부터 연간 5컨테이너(각각 16~17톤)씩 들여오고 있다.

한편, PVC Metallized film은 두께가 150~200마이크론 제품을 수입하고 있다.

■ 연락처

○ A.R.D.I.C
P.O BOX 90-1329 Jdeidet el Metn,
Lebanon
Tel : 961-3-383258
Fax : 961-1-449664

**루마니아, PE·PS·PP 수입희망
월 180톤 규모로**

루마니아 주요화학업체인 국영 Munplast SA가 화학섬유 제조원료인 폴리에틸렌, 폴리스티렌, 폴리프로필렌 등을 한국으로부터 수입하기를 희망하고 있다.

수입물량은 월 180톤 내외이며 저밀도 및 고밀도 원료를 포함하고 있다.

이 회사의 연간 매출액은 약 1천만달러 규모



특 성	측 정 단 위	테 스트 방 법
○ Low Density Polyethylene for Thin Films, Packages		
-melt flow index at 190C	2g/10'	ASTMD 1238/89
-density at 23C	0.925g/cucm	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	500%	ASTMD 638/89
-brilliancy	60 units, min	ASTMD 2457/70
○ Low Density Polyethylene for Injected Plastic Items Processing		
-melt flow index at 190C	20g/10'	ASTMD 1238/89
-density at 23C	0.918g/cucm	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	200%	ASTMD 638/89
-tensile strength at break minimum	8 Mpa	ASTMD 638/89
○ Filamable Polyethylene High Density for Thin Films, Packages		
-melt flow index at 190C	0.2g/10'	ISO 1133/COND.4
-density at 23C	0.934g/cucm	ISO 1183
-elongation minimum	700%	ISO 527
-tensile strength at break minimum	31 Mpa	ISO 527
○ Filamable Polyethylene Low Density for Thin Films, Packages		
-melt flow index at 190C	2+0.4g/10'	ASTMD 1238/89
-density at 23C	919+0.923g/cucm	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	500%	ASTMD 638/89
-tensile strength at yield minimum	85 Mpa	ASTMD 638/89
○ High Density Polyethylene for Injection of Plastic Items		
-melt flow index at 190C	11g/10	ASTMD 1238/89
-density at 23C	0.960g/cucm	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	1200%	ASTMD 638/89
-tensile strength at rupture minimum	28 Mpa	ASTMD 638/89
○ High Density Polyethylene for Blowing Plastic Items Processing		
-melt flow index at 190C	0.38g/10	ASTMD 1238/89
-density at 23C	0.961g/cucm	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	>700%	ASTMD 638/89
-tensile strength at rupture minimum	30 Mpa	ASTMD 638/89
○ Polystyrene (Shock Resistant) for Manufacturing Plastic Items		
-melt flow index at 200C	4~6g/10	ASTMD 1238/83
-density at 23C	1.04~1.06g/cm ³	ASTMD 1505/85
-elongation minimum	18%	ASTMD 638/89
-vicat softening point	75C	ASTMD 1525/87
○ Polypropylene for Manufacturing by Injection of Plastic Items		
-melt flow rate	25dg/min	ASTMD 1238/1/89
-specific gravity	0.9g/cucm	ASTMD 1505/85
-tensile strength at yield	38N/sqmm	ASTMD 638/89
-elongation at yield	9%	ASTMD 638/89
-rockwell hardness	92 R scale	ASTMD 785



로 루마니아 기업체 기준으로 비교적 규모가 큰 기업이며 종업원은 약 600명이다.

주요화섬원재료의 품목별, 세부사양 및 기술 특징, 검사방법은 아래와 같다.

■ 연락처

o Munplast SA
48 Compozitorilor, 77351, Bucharest,
Romania
Tel : 40-1-4100880
Fax : 40-1-4131429

**이탈리아, 폴리스티렌 수입 원해
연간 6천톤 규모**

이탈리아 Toffoli사가 폴리스티렌 포장제조원료인 Expaudable Polystyrene을 수입코자 하고 있다.

지금까지 스페인과 독일로부터 EPS를 수입하고 있었으나 최근 우연한 기회에 모 한국업체의 제품을 테스트해 본 결과 품질이 우수하면서 가격경쟁력이 있는 것으로 평가해 한국으로 수입선을 바꾸길 희망하고 있다.

최근 밀라노 한국무역관을 통해 적격업체를 소개해 달라는 주문을 하면서 연 수입규모가 약 6천톤 정도가 되므로 무역업체를 배제하고 제조업체와 직거래를 원하고 있음을 밝혔다.

■ 연락처

o Toffoli Srl
Strda Bassa Belvesere 46048
Roverbella-Mantova Italy
Tel : 39-376-696766
Fax : 39-376-696768

**리비아, HDPE 레진 긴급구매 희망
톤당 가격 780불 이하로**

리비아 Tasharukiat Abanaa El Maki사가 플라스틱 쇼핑백 원료인 HDPE Resin 200톤을 긴급 수입코자 한국공급업체를 찾고 있다.

결제조건은 L/C 혹은 T/T이며, 타겟가격은 톤당 780달러 C&F Tripoli로 이보다 가격이 저렴하면 성사될 가능성이 높다.

■ 연락처

o Tasharukiat Abanaa El Maki
P.O Box 12156, Tripoli, Libya
Tel : 00218-21-607529, 3603877
Fax : 00218-21-4440678

**미국, PVC 필름공급업체 찾아
월 1컨테이너씩 희망**

미국 Multisource사가 의료용으로 사용될 PVC Film 공급업체를 물색하고 있다. 이 PVC Film은 다시 Silicone Coating이 될 예정이며 재질이 Rigid, Clear해야 한다.

규격은 250Micron이며 1,250mm~1,500mm(넓이)의 롤 형태로 3주에 1컨테이너씩 구매 예정이다.

■ 연락처

o Multisource Corp.
19 Fox Hill Drive, Westfield MA01085-4037 USA
Tel : 413-562-6914
Fax : 413-562-3155 ☐