

CHDM,Eastman 횡포로 수급차질

PETG 공급선 확보위해...SKI, 공장건설 및 수입선 전환 검토

폴리우레탄바인더 및 PETG용으로 사용되는 CHDM(1,4-Cyclohexane Dimethanol)수요가 급성장, 공급이 타이트해지고 있다.

관련업계에 따르면, 전량 수입에 의존하는 CHDM은 국내 수요 신장에도 불구하고 공급선의 횡포 및 공급량 부족으로 수요를 충당하지 못하고 있다.

SKI의 PETG용 CHDM 수요는 월10여톤으로 주수입선이 Eastman인데, East-man은 자체 생산하고 있는 PETG 시장을 보호하기 위해 국내 PETG용 CHDM 공급을 중단하고 있는 것으로 알려졌다.

국내 PETG 시장은 두산상사가 600여톤을 수입 판매하고 있으며 SKI는 200여톤을 생산 판매하고 있다.

국내 CHDM 수요처는 SKI·제일합섬·코오롱 등인데 공급량 확보에 어려움을 겪고 있다.

수입선은 미국의 Eastman, 독일의 Hüls 일본의 도아 등인데 Eastman은 생산능력을 5만7000톤으로 늘려 세계공급의 절대비중을 차지하고 있다.

Hüls는 5000여톤의 생산능력을 갖고 있으나 1/4분기 공급이 용이치 않았고 2/4분기에는 공급량 확보에 성공, 국내 수요처와접촉하고 있으나 가격이 비싸 거래가 없는 실정이다.

도아는 3000여톤의 생산능력을 갖추고 있는데 비해 국내 공급물량이 소량이고 가격이 비싸 많은 거래는 없는 실정이다.

CHDM의 국내 거래가격은 Eastman 제품이 KG당 3200~3400원, Hüls 제품은 3600~4000원에 거래되고 있다.

PETG 생산에는 30%의 CHDM이 소요된다.

SKI는 국내 PETG 독점 공급 및 수출을 추진키위해 CHDM 수입선 전환을 추진하는 한편 생산도 검토중인 것으로 알려졌다.

한편, 유럽·미국지역에서는 PVC가 환경에 악영향을 끼쳐 급격히 퇴조하는 반면 PETG 수요는 급신장하고 있고, 국내에서도 PVC 대체품, 식품용기 등에 수요가 늘 것으로 예상된다.

국내 PETG 공급현황		(단위:톤)
구 분	수 량	
공급	두 산 상 사	600
	S K I	200
	소 계	800
수요	존슨 & 존슨	50
	태평양화학	50
	코 맥 스	10
	정 산 실 업	6
	기 타	384
	소 계	500

<화학저널 1993/7/26>