

Borax, 건축경기 호황 최대수혜

2002년 중국 총수요 36만톤 ... 기능성 제품중심으로 개발 가속화

중국에서 Borax는 주로 유리와 에나멜 산업에 사용되며 유리산업 비중이 85%로 가장 크다. 평면유리의 생산량은 1995년 보다 15.9% 증가한 2000년 1억8200만 Standard Box로 9차 5개년 계획 기간동안 연평균증가율은 3.0%였으며 2001년 생산량은 12.1% 증가한 2억400만 Standard Box였다.

일용 유리제품의 생산량은 2001년 3.4% 증가한 638만톤이었고 앞으로 몇년간 저성장할 것으로 보인다. 유리산업에서 Borax수요는 연평균 5% 증가해 2002년 30만톤에 달할 것으로 보인다.

에나멜 산업은 Borax의 주요한 수요처이다. 중국의 에나멜 제품 생산은 최근 급증해 1997년 1991년보다 1.2배 증가한 38만9900톤이었고 1991-1997년 사이 연평균증가율은 14.3%를 기록했다. 중국산 에나멜제품은 일용품, 위생제품, 공업용, 주방조리용, 가전제품, 의학 컨테이너, Health Protection 및 Mark에 사용된다.

중국의 Borax 생산량(2001)

(단위: 1000M/T)

월	생산량	월	생산량	월	생산량
1	21.7	5	25.3	9	31.8
2	23.6	6	27.5	10	33.0
3	29.8	7	27.6	11	32.7
4	32.6	8	23.2	12	34.7

자료) CNCIC ChemData

중국의 Borax 생산 및 명목소비

(단위: 1000M/T)

구 분	생 산	명목소비
1998	247.1	247.5
1999	281.6	277.0
2000	283.0	271.1
2001	343.5	

자료) CNCIC ChemData

중국 경제가 발전되면서 에나멜 주력상품이 컨테이너(용기) 제품에서 기능성제품으로 이동해 하이테크 기능제품과 광범위한 응용분야의 복합제품 개발이 더욱 활발해질 전망이다. 중국의 에나멜제품 생산량은 연평균 4%로 증가해 에나멜 산업의 Borax 수요는 2002년 3만톤에 달할 것으로 예상된다. 화학산업과 다른 관련산업에서 Borax 수요는 2002년 3만톤으로 중국의 Borax 총수요는 36만톤으로 집계됐다.

중국의 Borax 메이저 생산량

(단위: 1000M/T)

구 분	2000	2001
Liaoning Kuaidian Dongfang Chemical Industrial	22.1	42.8
Dandong Kuaidian Borax Mine	30.7	35.7
Yingkou Xindong Chemical Plant	28.5	30.2
Dashiqiao Huaxin Chemical Industrial	24.2	25.0
Kuaidian Danpeng Chemical Plant	13.8	22.6
Dashiqiao Borax Plant	21.0	20.0
Kuaidian Man Autonomous County Tiancheng Chemical Industrial	23.2	16.7
Fengcheng Chemical Fertilizer Complex	13.8	15.7
Dandong Heping Chemical Industrial	20.0	14.4
Dandong Pengdu Chemical Industrial	15.9	12.9
Dashiqiao Gongda Borax Plant	10.5	12.7

자료) CNCIC ChemData