

# 탄산칼슘 수요 정체

## 30만톤 규모 ... 전산업 불황 수입도 소폭 감소

국내 탄산칼슘(화학식  $\text{CaCO}_3$ )시장이 정체를 보이고 있다.

최근 관련기업에 따르면 93년 탄산칼슘 수요는 30만톤 규모로 92년과 비슷한 양상을 보이고 있는데 이는 전산업의 불황에 따른 것으로 풀이되고 있다.

이에따라 수입량도 92년 2만700톤에서 93년에도 2만여톤에 머물 것으로 예상되고 있다.

92년 수입은 2만749톤(788만9000달러)으로 이 가운데 일본산이 1만4593톤(625만6000달러)로 70.3% 비중을 차지했으며, 프랑스 4147톤(122만4000달러) 20%, 중국 1088톤(15만3000달러) 5%를 보였다.

또 93년 1월부터 6월까지의 1만224톤(497만1000달러)으로 이 가운데 일본 7272톤(399만5000달러) 71.1%의 비중을 보여 일본 의존도가 심화되고 있는 것으로 나타났다.

프랑스는 2355톤(82만9000달러)으로 23%, 중국 359톤(4만7000달러) 3.5%의 비중을 차지했다.

특히, 높은 백색도와 균일성을 요하는 플라스틱용 등에는 일본산 수입품이 주로 사용되고 있어 공업발달에 따른 고급화 추세로 전체 사용량 증가와 더불어 일본산 수입이 지속적으로 증가할 것으로 예상돼 일본 의존도는 더욱 심화될 것으로 보인다.

수출은 소폭 증가할 것으로 예상되는데 이는 내수시장의 정체에 따른 영업활동 활로개척의 일환으로 수출에 힘을 기울일 것으로 분석되기 때문이다.

수출량을 보면 92년 538톤으로 미비했으나 93년 6월말 현재 533톤으로 지난해 수준을 보이고 있는데 주로 인도네시아, 중국 및 스리랑카가 대부분을 차지하고 있다. 국가별 수출실적을 보면 92년 인도네시아에 264톤, 중국 55톤 및 도미니카공화국에 216톤이 수출됐으며, 93년 6월말 현재는 인도네시아 수출이 432톤으로 81% 비중을 보였다.

한편, 탄산칼슘은 각종 플라스틱 재료 등 복합재료로 물리적·화학적 특성이 우수해 고무보강제, 치약, 인쇄잉

크, 화장품 및 제지의 첨가제로 광범위하게 사용되고 있다.

천연탄산칼슘(석회석)은 방해석과 선석의 형태를 취하고 있으며, 주성분은  $\text{CaCO}_3$ 이며,  $\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2 \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$  등의 불순물을 함유하고 있다.

공업용 탄산칼슘은 천연석회석이나 이를 분쇄한 중질탄산이 대부분 이용되고 있다.

| 탄산칼슘 수입현황 (단위: M/T, 1000달러) |        |       |           |       |
|-----------------------------|--------|-------|-----------|-------|
| 구 분                         | 1992   |       | 1993(1~6) |       |
|                             | 수 량    | 금 액   | 수 량       | 금 액   |
| 일 본                         | 14,593 | 6,256 | 7,272     | 3,995 |
| 프 랑 스                       | 4,147  | 1,224 | 2,355     | 829   |
| 중 국                         | 1,088  | 153   | 359       | 47    |
| 오스트리아                       | 214    | 95    | 99        | 46    |
| 뉴 질 랜드                      | 308    | 51    | 21        | 8     |
| A U S                       | 16     | 7     | 20        | 4     |
| 대 만                         | 172    | 32    | -         | 4     |
| 미 국                         | 143    | 48    | -         | -     |
| 말레이시아                       | 58     | 7     | 20        | 3     |
| 독 일                         | 9      | 8     | -         | -     |
| 기 타                         | 1      | 8     | 78        | 35    |
| 합 계                         | 20,749 | 7,889 | 10,224    | 4,971 |

<화학저널 1993/9/20>