

Türkiye'de Kumaş 40,000 t/y refrakter tuğla kapasitesine sahiptir. Kalsine manyezit üretimi Japonya Çitosan'ın kapasitesi 144,000 t/y'dir.

Uzak Doğu ülkelerinden Çin, batı teknolojisi kullanarak, yüksek kaliteli magnezya üretmektedir.

Avusturalya'da geniş manyezit sahaları bulunmaktadır. Queensland'daki Kunwarara projesi devam etmektedir. Söz konusu tesisin 1991'de üretime geçeceği ve kostik soda ve sinter manyezit üretim kapasitesinin 150,000-200,000 t/y olacağı belirtilmektedir.

2.16.2.1. Kapasitesi

Dünya manyezik üretim kapasitesi Çizelge 96'da verilmiştir.

Çizelge 96. Dünya Manyezit Bileşikleri Üretim Kapasitesi (Bin ton Mg içerikli)

| Ülke | 1983 | 1984 | 1990 ¹ |
|--------------|-------|-------|-------------------|
| K. Amerika | | | |
| ABD | 900 | 900 | 900 |
| Avrupa | | | |
| Avusturya | 400 | 400 | 400 |
| Çekoslovakya | 400 | 400 | 400 |
| Yunanistan | 400 | 400 | 400 |
| İspanya | 200 | 200 | 200 |
| SSCB | 800 | 800 | 1,000 |
| Yugoslavya | 200 | 200 | 200 |
| Toplam | 2,400 | 2,400 | 2,600 |
| Asya | | | |
| Çin | 700 | 700 | 800 |
| Hindistan | 200 | 200 | 300 |
| K. Kore | 700 | 700 | 700 |
| Türkiye | 300 | 300 | 300 |
| Toplam | 1,900 | 1,900 | 2,100 |
| Diğer | 2,000 | 2,000 | 2,200 |
| Dünya Toplam | 7,200 | 7,200 | 7,800 |

Kaynak : Minerals Facts and Problems,1985

2.16.3. Tüketim

1987, manyezit üreticileri için iyi bir yıl olmuştur. Toplam talepte artış kaydedilirken, fiyatlarda değişiklik gözlenmemiştir.

Geçen yıllarda refrakter manyezit pazarında hacimce önemli gelişmeler meydana gelmiştir. Bilindiği gibi yüksek fırınların fırın astarlarında, yüksek ısıda bazik cürufa direnci nedeniyle, refrakter manyezit kullanılmaktadır. Her bir ton çelik için, yaklaşık 14 kg metalik magnezyum eşdeğeri manyezit ve dolomit kökenli malzeme tüketilmektedir. Dolayısıyla, ham çelikteki üretim artışına paralel olarak, manyezit tüketimi de artmaktadır.

Manyezit tüketiminin yaygın olarak gerçekleştiği diğer alanların başında tarım sektörü gelmektedir. Kostik kalsine manyezitler, gübre yapımında önemli bir yere sahiptir.

2.16.3.1. Fiyatlar

Çeşitli manyezit ürünlerinin 1987 yılı fiyatları aşağıdaki gibi gerçekleşmiştir:

| | | |
|--------------------------|---------|--------|
| Parça cevher, cif | 55-60 | Pounds |
| Kalsine, (tarım), cif | 100 | |
| Kalsine, (sanayi), cif | 125-170 | |
| Kalsine, (denizsuyu), | 170-350 | |
| Kavrulmuş, (tuğla imali) | 150-250 | |

Kaynak : Industrial Minerals, Nisan 1988

2.17. MERMER

2.17.1. Rezerv

Ticari anlamda, blok verebilen, kesilip cilandığında parlayabilen, dayanıklı ve güzel görünümlü her tür taş (mağmatik, metamorfik, tortul) mermer olarak tanımlanmaktadır.

Dünya mermer rezervleri konusunda bilgi verilememektedir. Zira ortak tanımlamalar yapmak mümkün olmadığı için, her ülke kendi kaynaklarını belirli kategorilere göre sınıflandırmakta ise de bu sınıflandırmalar ülkeden ülkeye, değişiklikler göstermektedir.

Türkiye'de, MTA Genel Müdürlüğü'nün yaptığı araştırmalara göre 2 milyar m³ civarında mermer ve 0.5 milyar m³ civarında traverten olduğu belirtilmektedir. Ancak bu rakamlara halen üretim yapılan ve özel sektörün elindeki sahaların kesin rezervleri bilinmediğinden, dahil